Supplemento straordinario alla "Gazzetta Ufficiale" n. 256 del 30 ottobre 1999 - Serie generale

Spediz. abb. post. 45% - art. 2, comma 20/b
Legge 23-12-1996, n. 662 - Filiale di Roma

GAZZETTA UFFICIALE

DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA — **Roma - Sabato, 30 ottobre 1999** — SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA 70 - 00100 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA G. VERDI 10 - 00100 ROMA - CENTRALINO 85081

REGIONE TOSCANA

ORDINANZA 2 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Autorizzazione all'attività di ricambio forzato dalle stazioni idrovore di Nassa e Fibbia. (Ordinanza n. F/686).

ORDINANZA 5 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Autorizzazione all'attività di telerilevamento sulla laguna di Orbetello a cura dell'Istituto superiore di sanità. (Ordinanza n. F/687).

ORDINANZA 5 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Acquisto di computer, e connesso materiale informatico per l'ufficio del commissario di Grosseto. (Ordinanza n. F/688).

ORDINANZA 5 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Attività relative alla disinfestazione delle zone prospicienti la laguna. Approvazione dell'atto aggiuntivo al protocollo d'intesa tra i comuni della fascia costiera della provincia di Grosseto. (Ordinanza n. F/689).

ORDINANZA 8 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Approvazione perizia lavori pulizia alghe nei canali adduttori delle stazioni idrovore Fibbia e Nassa. (Ordinanza n. F/690).

ORDINANZA 13 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Lavori di realizzazione collegamento bidirezionale depuratore di Neghelli - depuratore di Terra rossa. Approvazione collaudo. Oneri a carico del comune di Orbetello. (Ordinanza n. F/691).

ORDINANZA 13 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Approvazione perizia per la realizzazione di una stazione di stoccaggio e stabilizzazione delle biomasse algali raccolte in laguna, redatta dall'ing. Francesco Martino. (Ordinanza n. F/692).

ORDINANZA 13 luglio 1999.

Eventi alluvionali del novembre 1996 in Lunigiana. Piano degli interventi: Seconda rimodulazione approvata con ordinanza commissariale n. B/495 del 25 agosto 1998. Intervento n. 567: «Ripristino area in frana di notevole dimensione sopra la scuola media». Ente attuatore: Comune di Licciana Nardi. Importo L. 258.047.805. Perizia di variante e di variata distribuzione di spesa. Presa d'atto. (Ordinanza n. B/693).

ORDINANZA 15 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Prosecuzione dell'attività di raccolta delle biomasse algali dell'area conterminata dell'Ansedonia. Approvazione perizia e affidamento dei lavori. (Ordinanza n. F/694).

ORDINANZA 19 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Attività di supporto alla gestione commissariale: pagamento compensi. Parziale modifica della ordinanza n. F/656/1999. (Ordinanza n. F/695).

ORDINANZA 19 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Lavori relativi al «Progetto di raccordo per il completamento dei lavori del 1° stralcio - Perizia suppletiva e di variante n. 2». (Ordinanza n. F/696).

ORDINANZA 19 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Lavori relativi alla fornitura e posa in opera di n. 2 impianti di depurazione di tipo monoblocco prefabbricato (Ansedonia 1 ed Ansedonia 2) - Perizia suppletiva e di variante. (Ordinanza n. F/697).

ORDINANZA 19 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Lavori relativi alla sostituzione di paratoie alla stazione di Fibia e di opere complementari della rete di monitoraggio. Approvazione perizia e procedure per l'affidamento dei lavori. (Ordinanza n. F/698).

ORDINANZA 19 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Lavori relativi alla fornitura e posa in opera di due acceleratori di flusso e opere complementari connesse. Approvazione perizia e procedure per l'affidamento dei lavori. (Ordinanza n. F/699).

ORDINANZA 19 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Lavori relativi al completamento per la realizzazione della fognatura di collegamento Talamone Fonteblanda. Impianto depurazione di Albinia nel comune di Orbetello. Affidamento dei lavori alla ditta S.I.C.I.E.T. S.r.l. di Albinia - Grosseto. (Ordinanza n. F/700).

ORDINANZA 26 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Approvazione di una perizia generale relativa ad un complesso di attività, forniture e prestazioni legate all'emergenza ambientale della laguna di Orbetello. (Ordinanza n. F/701).

SOMMARIO

REGIONE TOSCANA

DECRETI E DELIBERE DI ALTRE AUTORITÀ

REGIONE TOSCANA

ORDINANZA 2 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Autorizzazione alla attività di ricambio forzato dalle stazioni idrovore di Nassa e Fibbia. (Ordinanza n. F/686).

IL VICE COMMISSARIO

(art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225. Ordinanza del Ministro dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998).

Vista l'ordinanza del Ministero dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998 con la quale il presidente della giunta regionale è stato nominato commissario delegato, ai sensi dell'art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225, per il completamento degli interventi di emergenza urgenti e indifferibili necessari per il risanamento della laguna di Orbetello nonché per ricondurre la gestione straordinaria degli stessi all'interno delle competenze ordinarie degli enti territoriali;

Vista l'ordinanza commissariale n. F/489 del 18 luglio 1998 con la quale il sottoscritto è stato nominato vice commissario ai sensi dell'art. 2 della predetta ordinanza DPC n. 2807/98;

Considerato che con ordinanza DPC n. 2975 del 15 aprile 1999 sono stati stanziati ulteriori 22 miliardi per la esecuzione degli interventi infrastrutturali necessari al completamento del sistema di collettamento e di depurazione dell'areale Orbetello - Monte Argentario, nonché agli interventi urgenti per il superamento della situazione di crisi ambientale della laguna ed è stato conseguentemente prorogato l'incarico commissariale, come espressamente rilevato dallo stesso Dip. Prot. Civ. con nota n. UL/21043/GRG.17 dell'11 giugno 1999;

Considerato che la problematica ambientale di risanamento della laguna di Orbetello si configura di particolare complessità tecnica e gestionale, soprattutto per la necessità di un continuo monitoraggio finalizzato alla valutazione degli sviluppi macroalgali e di potenziali fenomeni putrefattivi onde valutare e predisporre tempestivi interventi di manutenzione della laguna stessa;

Considerato che a tale scopo il vice commissario con ordinanza n. F/513 del 6 novembre 1998 ha affidato un incarico di consulenza al dott. Lenzi, poi rinnovata con ordinanza n. F/683 del 28 giugno 1999, in cui è espressamente prevista l'attività di verifica tecnica finalizzata alla attivazione delle idrovore;

Preso atto della nota del 1° luglio 1999 predisposta dal dott. Lenzi e agli atti dell'ufficio in cui si evidenzia come soluzione preferibile per garantire un ampio margine di sicurezza e il miglior controllo delle condizioni ambientali della laguna, quella di dare inizio alle attività suddette a partire dal 5 luglio 1999 o comunque da altra data sempre compresa nella settimana dal 5 all'11 luglio;

Considerato che la gestione e manutenzione delle idrovore di Nassa e Fibbia è attualmente di competenza della Orbetello pesca lagunare S.r.l. in base alla convenzione stipulata con il comune di Orbetello in data 7 ottobre 1994, relativa alla concessione dell'esercizio del diritto di pesca in laguna;

Considerato altresì che è in corso di definizione una convenzione con la Orbetello pesca lagunare S.r.l. per definire l'insieme dei rapporti del commissario con la società attinenti alla manutenzione della laguna anche con riferimento a quanto previsto nella citata convenzione con il comune di Orbetello;

Verificato che nelle more di tale definizione occorre urgentemente procedere alla attivazione delle idrovore di Nassa e Fibbia;

Preso atto della complessiva organizzazione a supporto dell'attività del commissario quale risulta dalla ordinanza n. F/652/1999 nonché n. F/545/1999 e n. F/543/1999;

Richiamate le deroghe alla normativa vigente utilizzabili dal commissario delegato così come richiamate dall'art. 2 dell'ordinanza DPC n. 2807/98 e dall'art. 5 dell'ordinanza DPC n. 2975/99;

Ordina:

1. di autorizzare l'attività di ricambio forzato nella laguna dalle stazioni idrovore di Nassa e Fibbia, secondo quanto risulta dalla nota del dott. Lenzi citata in premessa e agli atti dell'ufficio, a partire dal 5 luglio 1999 o comunque da altra data sempre compresa nella settimana dal 5 all'11 luglio;

2. di attribuire la direzione delle attività di ricambio forzato all'ing. Giovannini il quale, in base alle segnalazioni effettuate dal dott. Lenzi, ne dispone la attivazione, sospensione o ripresa da parte della Orbetello pesca lagunare S.r.l. a seconda delle necessità di volta in volta evidenziate;

3. di incaricare l'ufficio del commissario di Grosseto di tutti gli adempimenti connessi e conseguenti a tale attivazione ed in particolare dei rapporti con la competente azienda sanitaria locale e la capitaneria di Porto, nonché della sorveglianza sullo svolgimento delle predette attività all'uopo avvalendosi anche della collaborazione del geom. Salvestroni;

4. di comunicare la presente ordinanza alla Orbetello pesca lagunare S.r.l., all'ing. Giovannini, al geom. Salvestroni, al dott. Lenzi e di disporne la pubblicazione per estratto nel bollettino ufficiale della regione Toscana.

Firenze, 2 luglio 1999

Il vice commissario: GINANNESCHI

99A8595

ORDINANZA 5 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Autorizzazione all'attività di telerilevamento sulla laguna di Orbetello a cura dell'Istituto superiore di sanità. (Ordinanza n. F/687).

IL VICE COMMISSARIO

(art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225 - Ordinanza del Ministro dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998).

Vista l'ordinanza DPC n. 2807 del 14 luglio 1998 con la quale il presidente della regione Toscana è stato nominato commissario delegato ai sensi dell'art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225, per il completamento degli interventi di emergenza urgenti ed indifferibili necessari per il risanamento ambientale della laguna di Orbetello nonché per ricondurre la gestione straordinaria degli stessi all'interno delle competenze ordinarie degli enti territoriali competenti;

Vista l'ordinanza commissariale n. F/489 del 18 luglio 1998 con la quale il sottoscritto è stato nominato vice commissario ai sensi dell'art. 2 della sopra citata ordinanza DPC n. 2807/98;

Considerato che con ordinanza DPC n. 2975 del 15 aprile 1999 sono stati stanziati ulteriori 22 miliardi per la esecuzione degli interventi infrastrutturali necessari al completamento del sistema di collettamento e di depurazione dell'areale Orbetello - Monte Argentario, nonché agli interventi urgenti per il superamento della situazione di crisi ambientale della laguna ed è stato conseguentemente prorogato l'incarico commissariale, come espressamente rilevato dallo stesso Dip. Prot. Civ. con nota prot. UL/21043/GRG.17 dell'11 giugno 1999;

Considerato che la citata ordinanza ministeriale impegna il commissario a provvedere e completare le procedure degli interventi avviati ed a realizzare gli interventi di risanamento della laguna, nonché ad assicurare la gestione delle opere citate nelle more della individuazione del soggetto gestore ed alla realizzazione di ulteriori interventi, anche infrastrutturali, che dovessero rendersi necessari per il definitivo superamento della crisi ambientale della laguna, a completamento di quelli già realizzati;

Considerato che nell'ambito dell'attività per l'attuazione dei sistemi migliorativi, in sede tecnica è emersa la necessità di un monitoraggio mediante attività di telerilevamento sulla laguna per reperire indicazioni sulla distribuzione delle temperature di un corpo idrico e su altri parametri che consentano di definire i movimenti delle masse di acque sia in regime normale (alta e bassa marea) sia in regime di ricambio forzato;

Verificata la disponibilità dell'Istituto superiore di sanità - Ministero della sanità, ad effettuare le predette indagini di telerilevamento all'interno della laguna, come da loro nota del 26 maggio 1999, n. 015925-IA.12;

Ritenuto in particolare di autorizzare la spesa relativa agli oneri finanziari connessi con l'attività sopra descritta, come da nota dell'Istituto citata;

Valutato che tali spese ammonteranno presuntivamente a circa lire 2 milioni per ciascuna serie di rilevamenti;

Vista la disponibilità dell'elicottero regionale AIB come da nota del responsabile regionale del servizio foreste e patrimonio agroforestale in data 11 giugno 1999 agli atti dell'ufficio;

Preso atto che alla copertura assicurativa degli incaricati dell'Istituto superiore di sanità provvederà lo stesso Istituto, come da nota in data 25 giugno 1999 del responsabile dell'area gestioni commissariali e interventi straordinari di protezione civile agli atti dell'ufficio, salvo per quanto riguarda l'attività in volo, per la quale è operativa la copertura assicurativa relativa all'elicottero regionale;

Ordina:

1. di procedere alla attività di telerilevamento sulla laguna di Orbetello, finalizzata a fornire indicazioni per definire i movimenti delle masse di acque in regime normale (alta e bassa marea) e in regime di ricambio forzato, al fine dell'attuazione dei sistemi migliorativi;

2. che tale attività sarà effettuata da tecnici dell'Istituto superiore della sanità - Ministero della sanità - le cui spese saranno sostenute dalla gestione commissariale, come da richiesta dello stesso Istituto;

3. di imputare le spese medesime al fondo di cui all'ordinanza DPC n. 2807 del 14 luglio 1998.

Le fatture relative a tali spese saranno liquidate previo visto circa la effettuazione della prestazione da parte dell'ing. Pierluigi Giovannini;

4. di comunicare la presente ordinanza all'Istituto superiore della sanità - Ministero della sanità, al dirigente responsabile del servizio foreste e patrimonio agroforestale della regione Toscana, alla prefettura di Grosseto, all'ing. Pierluigi Giovannini e di pubblicarla per estratto nel bollettino ufficiale della regione Toscana.

Firenze, 5 luglio 1999

Il vice commissario: GINANNESCHI

99A8596

ORDINANZA 5 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Acquisto di computer, e connesso materiale informatico per l'ufficio del commissario di Grosseto. (Ordinanza n. F/688).

IL VICE COMMISSARIO

(art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225 - Ordinanza del Ministro dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998).

Vista l'ordinanza del Ministero dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998 con la quale il presidente della giunta regionale è nominato commissario delegato ai sensi dell'art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225, per il completamento degli interventi di emergenza urgenti indifferibili necessari per il risanamento della laguna di Orbetello nonché per ricondurre la gestione straordinaria degli stessi all'interno delle competenze ordinarie degli enti territoriali;

Vista l'ordinanza commissariale n. F/489 del 18 luglio 1998 con la quale il sottoscritto è stato nominato vice commissario ai sensi dell'art. 2 della predetta ordinanza DPC n. 2807/98;

Vista l'ordinanza commissariale n. F/490 del 27 luglio 1998 con la quale è stato istituito come punto di riferimento permanente della gestione commissariale nel comune di Grosseto un ufficio del commissario, presso i locali messi a disposizione dall'ufficio per la riforma fondiaria;

Considerato che a seguito dell'avvenuto trasferimento presso il suddetto ufficio di una unità di personale si è rilevata la necessità di procedere all'acquisto di un personal computer, stampante, scanner e materiale informatico vario;

Preso atto del parere del referente informatico dell'ufficio del genio civile in merito alle caratteristiche tecniche della predetta fornitura e dell'ing. Giovannini in ordine alla necessarietà della fornitura ai fini della gestione commissariale, come risulta da nota dell'ufficio del commissario del 1° luglio 1999, prot. 877;

Considerato che al tal fine è stato richiesto il preventivo di spesa alla ditta Esseci Computer s.n.c., che ha provveduto alla precedente fornitura e installazione di hardware e software presso il predetto ufficio e che tale preventivo di L. 7.147.000 Iva esclusa, inviato in data 21 giugno 1999 è da considerarsi congruo come risulta da citata nota;

Ordina:

1. di affidare la fornitura di un computer, una stampante, uno scanner, un programma MS office, una scheda SCSI e due casse acustiche alla ditta Esseci Computer s.n.c di Caprini P. e c. di Follonica per l'importo di L. 7.147.000 Iva esclusa, come risulta da preventivo allegato alla presente ordinanza parte integrante e sostanziale;

2. di approvare le condizioni contrattuali dell'acquisto quali risultano dal preventivo allegato;

3. di imputare la spesa di L. 7.147.000 oltre Iva ai fondi stanziati con ordinanza DPC n. 2807/1998;

4. di provvedere alla liquidazione del predetto importo alla ditta Esseci Computer s.n.c di Caprini P. e c. di Follonica tramite la prefettura di Grosseto, su presentazione della fattura vistata dall'ing. Giovannini;

5. di comunicare il presente atto alla prefettura di Grosseto, alla ditta Esseci Computer s.n.c di Caprini P. e c. di Follonica e di pubblicarlo per estratto nel bollettino ufficiale della regione Toscana.

Firenze, 5 luglio 1999

Il vice commissario: GINANNESCHI

99A8597

ORDINANZA 5 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Attività relative alla disinfestazione delle zone prospicienti la laguna. Approvazione dell'atto aggiuntivo al protocollo d'intesa tra i comuni della fascia costiera della provincia di Grosseto. (Ordinanza n. F/689).

IL VICE COMMISSARIO

(art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225 - Ordinanza del Ministro dell'Interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998).

Vista l'ordinanza DPC n. 2807 del 14 luglio 1998 con la quale il presidente dell regione Toscana è stato nominato commissario delegato ai sensi dell'art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225, per il completamento degli interventi di emergenza urgenti ed indifferibili necessari per il risanamento ambientale della laguna di Orbetello nonché per ricondurre la gestione straordinaria degli stessi all'interno delle competenze ordinarie degli enti territoriali competenti;

Vista l'ordinanza commissariale n. F/489 del 18 luglio 1998 con la quale il sottoscritto è stato nominato vice commissario ai sensi dell'art. 2 della sopracitata ordinanza DPC n. 2807/98;

Considerato che con ordinanza DPC n. 2975 del 15 aprile 1999 sono stati stanziati ulteriori 22 miliardi per la esecuzione degli interventi infrastrutturali necessari al completamento del sistema di collettamento e di depurazione dell'areale Orbetello - Monte Argentario, nonché agli interventi urgenti per il superamento della situazione di crisi ambientale della laguna ed è stato conseguentemente prorogato l'incarico commissariale, come espressamente rilevato dallo stesso Dip. Prot. Civ. con nota n. UL/21043/GRG.17 dell'11 giugno 1999;

Considerato che la citata ordinanza ministeriale impegna il commissario a provvedere e completare le procedure degli interventi avviati ed a realizzare gli interventi di risanamento della laguna, nonché ad assicurare la gestione delle opere citate nelle more della individuazione del soggetto gestore ed alla realizzazione di ulteriori interventi, anche infrastrutturali, che dovessero rendersi necessari per il definitivo superamento della crisi ambientale della laguna, a completamento di quelli già realizzati;

Preso atto di quanto evidenziato dall'azienda sanitaria locale n. 9 di Grosseto, Dipartimento di prevenzione U.O. zoologia ambientale, con lettera del 23 marzo 1999, prot. 012432, circa il verificarsi nel corso della stagione 1998, a partire da agosto, di massivi sfarfallamenti di zanzare (Aedes caspius) rapportabili all'innalzamento del livello delle acque lagunari, indotto dal ricambio forzato tramite pompaggio acque, attivato da questo commissario;

Preso atto che tale situazione ha comportato la necessità di attivare interventi di disinfestazione a carico dell'azienda sanitaria locale n. 9 di Grosseto;

Considerato che, sulla base di tale esperienza la ASL n. 9 con nota n. 12432 del 23 marzo 1999 agli atti, ha richiesto per l'anno 1999-2000 una più stretta collaborazione con l'ufficio del commissario soprattutto al fine di garantire gli opportuni flussi informativi circa l'attivazione delle idrovore nonché la partecipazione finanziaria ai maggiori costi derivanti dall'attività del commissario;

Ritenuto di dover aderire alla citata richiesta e in particolare di contribuire per l'anno 1999 ai maggiori oneri derivanti all'azienda sanitaria locale n. 9 di Grosseto dalla attività di competenza della gestione commissariale e in particolare collegata alla attivazione delle idrovore in laguna nel limite massimo di lire 30 milioni e secondo le modalità già individuate con nota del 21 giugno 1999, prot. 810;

Considerato inoltre che è in corso di predisposizione un protocollo di intesa tra la AUSL n. 9 di Grosseto, i comuni della fascia costiera della provincia di Grosseto e l'ente parco per la determinazione dei contributi a destinazione vincolata per la realizzazione del progetto per il controllo integrato dei culicidi molesti lungo la fascia costiera della provincia di Grosseto per il triennio 2000/2002;

Ritenuto di aderire limitatamente all'anno 2000 al suddetto protocollo di intesa mediante sottoscrizione di apposito atto aggiuntivo al protocollo di intesa impegnandosi a contribuire per l'eventuale maggiore spesa sostenuta dalla ASL n. 9 in conseguenza dell'attività commissariale nell'ambito dell'importo massimo di lire 40 milioni;

Ritenuto di individuare nella persona del geom. Alberto Salvestroni incaricato dal commissario come da ordinanza n. F/545/99 il referente per i rapporti informativi sopra descritti con la ASL n. 9;

Ordina:

1. è autorizzata la erogazione a favore della azienda sanitaria locale n. 9 di Grosseto della somma corrispondente agli oneri finanziari aggiuntivi che la stessa dovrà sostenere per fronteggiare l'insorgenza di culicidi in conseguenza delle attività di competenza della gestione commissariale e in particolare per l'attivazione delle idrovore in laguna, quali risultanti da apposita relazione a consuntivo nel limite dell'importo massimo per l'anno 1999 di lire 30 milioni;

2. il geom. Alberto Salvestroni, nell'ambito delle attività prestate ai sensi della convenzione approvata con ordinanza n. F/545/1999 è incaricato di provvedere ad attivare i rapporti informativi con la ASL n. 9 finalizzati agli adempimenti di quest'ultima in ordine alla disinfestazione delle zone prospicienti la laguna;

3. è approvato l'atto aggiuntivo al protocollo di intesa tra la AUSL n. 9 di Grosseto, i comuni della fascia costiera della provincia di Grosseto e l'ente parco per la realizzazione del progetto per il controllo integrato dei culicidi molesti lungo la fascia costiera della provincia di Grosseto per il triennio 2000/2002, atto il cui schema viene allegato alla presente ordinanza sotto la lettera «A» quale parte integrante e sostanziale;

4. le spese del presente atto, di L. 30 milioni per l'anno 1999 e L. 40 milioni per l'anno 2000, vengono imputate ai fondi di cui alle ordinanze DPC n. 2807/98 e n. 2975/99;

5. La presente ordinanza viene trasmessa alla azienda sanitaria locale n. 9 di Grosseto, al geom. Salvestroni, e alla prefettura di Grosseto per gli adempimenti di competenza e ne viene disposta la pubblicazione per estratto nel bollettino ufficiale della regione Toscana.

Firenze, 2 luglio 1999

Il vice commissario: GINANNESCHI

Allegato "A" ordinanza n. F/689 del 5 luglio 1999

ATTO AGGIUNTIVO AL PROTOCOLLO D'INTESA TRA L'AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 9, I COMUNI DELLA FASCIA COSTIERA DELLA PROVINCIA DI GROSSETO (CAPALBIO, ORBETELLO, MONTE ARGENTARIO, GROSSETO, CASTIGLIONE DELLA PESCAIA, SCARLINO, FOLLONICA) E L'ENTE PARCO NATURALE DELLA MAREMMA

L'anno millenovecentonovantanove il giorno del mese di

TRA

- Il Commissario delegato per il completamento degli interventi di emergenza urgenti e indifferibili per il risanamento della laguna di Orbetello, con sede in Firenze, Via Cavour n. 16/18, c.f. 94070990489 rappresentato da Mauro Ginanneschi, nato a Castel del Piano (GR) l'11.08.1946 e domiciliato presso la sede dell'Ente, in qualità di vice-commissario nominato, ai sensi dell'art.2 della ordinanza DPC n. 2807/98, con ordinanza commissariale n. F/489 del 18/7/1998, in seguito indicato come Commissario

E

- Azienda Sanitaria Locale n° 9 di Grosseto, Comuni di Grosseto, Orbetello, Monte Argentario, Capalbio, Castiglione della Pescaia, Follonica, Scarlino, rappresentati ciascuno dal Sindaco pro-tempore; Ente Parco Naturale della Maremma, rappresentato dal Commissario pro-tempore;

PREMESSO

- che il Ministero dell'Interno delegato per il coordinamento della protezione civile con ordinanza n. 2807 del 14.07.1998 ha nominato il Presidente della Giunta Regionale quale commissario delegato ai sensi dell'art. 5 della legge 24.02.1992 n. 225 per il completamento degli interventi di emergenza urgenti e indifferibili necessari per il risanamento della laguna di Orbetello nonché per ricondurre la gestione straordinaria degli stessi all'interno delle competenze ordinarie degli enti territoriali;
- che ai sensi dell'art. 2 della predetta ordinanza DPC n. 2807/98 il commissario delegato ha nominato Mauro Ginanneschi quale vice commissario con ordinanza n. F/489 del 18.07.1998;
- che con ordinanza DPC n. 2975 del 15 aprile 1999 sono stati stanziati ulteriori 22 miliardi per la esecuzione degli interventi infrastrutturali necessari al completamento del sistema di collettamento e di depurazione dell'areale Orbetello - Monte Argentario, nonché agli interventi urgenti per il superamento della situazione di crisi ambientale della laguna ed è stato conseguentemente prorogato l'incarico commissariale, come espressamente rilevato dallo stesso Dip. Prot. Civ. con nota n. UL/21043/GRG.17 dell'11.06.1999;
- che l'Azienda Sanitaria Locale n. 9 di Grosseto, Dipartimento di Prevenzione U.O. Zoologia Ambientale, ha attuato a partire dal 1996 un progetto per il controllo integrato dei culicidi molesti, con il contributo dei Comuni della fascia costiera di Grosseto e dell'Ente Parco Naturale della Maremma;
- che a tale fine è stato predisposto un protocollo d'intesa tra detti enti, con validità triennale 2000-2002 per mantenere e progressivamente migliorare le condizioni di vita e di tutela della salute pubblica, mediante interventi di monitoraggio, controllo e bonifica delle infestazioni culicidiche in zone umide;
- che già a partire da agosto 1998 la ASL n. 9 ha attuato, nell'ambito delle attività di disinfestazione delle zanzare, alcuni interventi straordinari resi necessari dal considerevole aumento di tali insetti prodotto dall'innalzamento del livello delle acque

lagunari, a seguito del ricambio forzato tramite il pompaggio delle acque, attivato dalla gestione commissariale;

- che, in base a tale esperienza la ASL nº 9 con nota nº 12432 del 23.3.99 agli atti dell'ufficio, ha richiesto per l'anno 1999-2000 una più stretta collaborazione con l'Ufficio del Commissario soprattutto al fine di garantire gli opportuni flussi informativi circa l'attivazione delle idrovore nonché la partecipazione finanziaria ai maggiori costi derivanti dall'attività del Commissario;

- che con ordinanza n. F/ del 1999 è stata disposta la partecipazione finanziaria del Commissario per il 1999 nel limite massimo di L. 30 (trenta) milioni;

- che al fine di aderire limitatamente all'anno 2000 al citato Protocollo di intesa tra la AUSL n. 9 di Grosseto, i Comuni della fascia costiera della Provincia di Grosseto e l'Ente parco, è necessario addivenire alla sottoscrizione di apposito atto aggiuntivo con cui il Commissario si impegna a contribuire per l'eventuale maggiore spesa sostenuta dalla ASL nº 9 in conseguenza dell'attività commissariale nell'ambito dell'importo massimo di lire 40 milioni;

tutto ciò premesso quale parte integrante e sostanziale del presente atto, le parti convengono e stipulano quanto segue:

1. Nell'ambito del progetto per il controllo dei culicidi molesti lungo la fascia costiera della provincia di Grosseto, il Commissario delegato per il completamento degli interventi di emergenza urgenti e indifferibili per il risanamento della laguna di Orbetello si impegna ad erogare a favore della Azienda Sanitaria Locale n. 9 di Grosseto la somma corrispondente agli oneri finanziari aggiuntivi che la stessa dovrà sostenere per fronteggiare l'insorgenza di culicidi in conseguenza delle attività di competenza della gestione commissariale e in particolare per l'attivazione delle idrovore in laguna.
2. IL contributo che il Commissario si impegna a versare riguarda esclusivamente le attività svolte nel corso nel 2000, risultanti da apposita relazione redatta dalla Asl n. 9 a consuntivo.
3. IL predetto contributo verrà corrisposto nel limite dell'importo massimo di lire 40 (quaranta) milioni.
4. Per consentire lo svolgimento delle attività di disinfestazione da parte della Asl n. 9, il Commissario si impegna ad attivare con quest'ultima, Dipartimento di Prevenzione - U.O. Zoologia Ambientale, gli opportuni flussi informativi secondo modalità all'uopo concordate.

Il Vice Commissario
Mauro Ginanneschi

99A8598

ORDINANZA 8 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Approvazione perizia lavori pulizia alghe nei canali adduttori delle stazioni idrovore Fibbia e Nassa. (Ordinanza n. F/690).

IL VICE COMMISSARIO

(art. 5 legge 24 febbraio 1992 n. 225 - Ordinanza del Ministro dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998).

Vista l'ordinanza del Ministero dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998 con la quale il presidente della giunta regionale è stato nominato commissario delegato, ai sensi dell'art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225, per il completamento degli interventi di emergenza urgenti e indifferibili necessari per il risanamento della laguna di Orbetello nonché per ricondurre la gestione straordinaria degli stessi all'interno delle competenze ordinarie degli enti territoriali;

Vista l'ordinanza commissariale n. F/489 del 18 luglio 1998 con la quale il sottoscritto è stato nominato vice commissario ai sensi dell'art. 2 della predetta ordinanza DPC n. 2807/98;

Considerato che con ordinanza DPC n. 2975 del 15 aprile 1999 sono stati stanziati ulteriori 22 miliardi per la esecuzione degli interventi infrastrutturali necessari al completamento del sistema di collettamento e di depurazione dell'areale Orbetello - Monte Argentario, nonché agli interventi urgenti per il superamento della situazione di crisi ambientale della laguna ed è stato conseguentemente prorogato l'incarico commissariale, come espressamente rilevato dallo stesso Dipartimento della protezione civile con nota n. UL/21043/GRG.17 dell'11 giugno 1999;

Vista l'ordinanza F/686 del 2 luglio 1999 con cui è stata autorizzata l'attività di ricambio forzato nella laguna dalle stazioni idrovore di Nassa e Fibia la cui attivazione sospensione e ripresa è affidata alla Orbetello pesca lagunare in base alla convenzione stipulata con il comune di Orbetello in data 7 ottobre 1994;

Considerato che la Orbetello pesca lagunare con nota del 3 luglio 1999 ha segnalato l'esistenza di addensamenti di «cavolaia» (Briozoi) prospicienti le peschiere di Nassa e Fibia dove sono collocate le idrovore e dunque la necessità di una preventiva operazione di asportazione al fine di evitare che questi possano successivamente interessare l'intera area lagunare;

Considerato che il dott. Mauro Lenzi, interessato della questione, con nota del 7 luglio 1999 conviene sulla necessità di operare la pulizia dei manufatti poiché gli addensamenti di materiali algali aderenti alle idrovore determinano un grave impedimento allo scorrimento delle acque e dunque una riduzione dell'efficienza del sistema migliorativo in corso di realizzazione in laguna;

Considerato che la Orbetello pesca lagunare in quanto gestore delle idrovore Nassa e Fibbia, nonché affidataria del servizio di raccolta delle alghe nella laguna di Ponente è ditta idonea a effettuare i lavori di pulizia dei canali anche utilizzando i mezzi di proprietà del commissario;

Preso atto della perizia redatta dall'ing. Francesco Martino relativa ai lavori di pulizia dei canali di adduzione delle stazioni idrovore di Nassa e Fibbia nell'imminenza delle operazioni di pompaggio;

Preso atto del parere dell'ing. Giovannini agli atti dell'ufficio;

Richiamate le deroghe alla normativa vigente utilizzabili dal commissario delegato così come richiamate dall'art. 2 dell'ordinanza DPC n. 2807/98 e dall'art. 5 dell'ordinanza DPC n. 2975/99;

Ordina:

1. di approvare la perizia redatta dall'ing. Francesco Martino relativa ai lavori di pulizia dei canali di adduzione delle stazioni idrovore di Nassa e Fibia per l'importo di lire 8.300.000, (euro 4286.59), Iva inclusa, che si allega alla presente ordinanza parte integrante e sostanziale.

2. di incaricare la Orbetello pesca lagunare dell'esecuzione dei lavori di cui sopra sotto la sorveglianza dell'ing. Martino.

3. di imputare la spesa di lire 8.300.000 (euro 4286.59), Iva inclusa, ai fondi di cui alle ordinanze DPC 2807/98 e 2975/99.

4. di comunicare la presente ordinanza alla Orbetello pesca lagunare S.r.l., al dott. Lenzi e all'ing. Martino e alla prefettura di Grosseto per gli adempimenti di competenza e di dispone la pubblicazione per estratto sul bollettino ufficiale della regione Toscana.

Firenze, 5 luglio 1999

Il vice commissario: GINANNESCHI

99A8599

ORDINANZA 13 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Lavori di realizzazione collegamento bidirezionale depuratore di Neghelli - depuratore di Terra rossa. Approvazione collaudo. Oneri a carico del comune di Orbetello. (Ordinanza n. F/691).

IL VICE COMMISSARIO

(art. 5 legge 24 febbraio 1992, n. 225 - Ordinanza del Ministero dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998).

Vista l'ordinanza del Ministero dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998 con la quale il presidente della giunta regionale è stato nominato commissario delegato ai sensi dell'art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225, per il completamento degli interventi di emergenza urgenti e indifferibili necessari per il risanamento della laguna di Orbetello nonché per ricondurre la gestione straordinaria degli stessi all'interno delle competenze ordinarie degli enti territoriali;

Vista l'ordinanza commissariale n. F/489 del 18 luglio 1998 con la quale il sottoscritto è stato nominato vice commissario ai sensi dell'art. 2 della predetta ordinanza DPC n. 2807/98;

Considerato che con ordinanza DPC n. 2975 del 15 aprile 1999 sono stati stanziati ulteriori 22 miliardi per la esecuzione degli interventi infrastrutturali necessari al completamento del sistema di collettamento e di depurazione dell'areale Orbetello - Monte Argentario, nonché agli interventi urgenti per il superamento della situazione di crisi ambientale della laguna ed è stato conseguentemente prorogato l'incarico commissariale, come espressamente rilevato dallo stesso Dipartimento della protezione civile con nota n. UL/21043/GRG.17 dell'11 giugno 1999;

Considerato che le citate ordinanze ministeriali impegnano il commissario a provvedere e completare le procedure degli interventi avviati ed a realizzare gli interventi di risanamento della laguna, nonché ad assicurare la gestione delle opere citate nelle more della individuazione del soggetto gestore ed alla realizzazione di ulteriori interventi, anche infrastrutturali, che dovessero rendersi necessari per il definitivo superamento della crisi ambientale della laguna, a completamento di quelli già realizzati;

Vista l'ordinanza del commissario delegato n. 39 dell'11 maggio 1995 con la quale venne affidato l'incarico agli ingegneri Roberto Visconti e Liciano Lotti di redigere un progetto per il collegamento bidirezionale tra l'impianto di depurazione di Neghelli in comune di Orbetello e l'impianto di depurazione di Terrarossa in comune di Monte Argentario;

Vista l'ordinanza del commissario delegato n. 88/CDL in data 30 dicembre 1995 con la quale é stato approvato il progetto nell'importo complessivo di L. 6.400.000.000, così ripartite:

opere a base d'asta L. 4.762.000.000;

somme a disposizione dell'amministrazione L. 1.638.000.000,

e che richiama anche il parere favorevole espresso in data 7 settembre 1995 dalla commissione scientifica e precisa che alla spesa si farà fronte utilizzando parte del fondo messo a disposizione con l'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 2389 del 21 luglio 1994;

Visto che con ordinanza n. 89/CDL i lavori vennero affidati all'associazione temporanea di imprese, costituita con atto Andrea Marchiò, notaio in Grosseto, n. 4646, in data 3 gennaio 1996 tra Cava Albegna Marsiliana S.r.l., con sede in località Marsiliana - Manciano; Bevilotti Vezio con sede in Roccalbegna (Grosseto); I.C.L.E. S.r.l., con sede in Grosseto e Berti Giuseppe & C. S.n.c., con sede in località Terrarossa - Monte Argentario (Grosseto) che aveva offerto il ribasso d'asta del 21% sul prezzo a base di appalto, con contratto stipulato dal segretario generale del comune di Monte Argentario il giorno 11 gennaio 1996 con il n. 793 di repertorio e registrato ad Orbetello (Grosseto) il 31 gennaio 1996 al n. 48 - serie I - per l'importo di nette L. 3.761.980.000;

Visto che con ordinanza del commissario delegato n. 259/CDL è stata approvata la perizia di variante e suppletiva redatta in data 18 settembre 1997 dal direttore dei lavori ing. Roberto Visconti dell'importo complessivo di progetto di L. 5.300.000.000, così ripartite:

1) Importo opere a base d'asta:

opere civili ed elettromeccaniche	L. 4.752.000.000	
opere di ricostruzione ponte	» 143.000.000	
opere di pavimentazione della diga	» 393.237.000	
Sommano i lavori		L. 5.289.136.245
a detrarre ribasso d'asta del 21%	L. 1.110.718.649	
Restano lavori al netto		L. 4.178.417.776

2) Somme a disposizione dell'ammistrazione:

IVA sui lavori	L. 417.841.777
Spese generali e tecniche	» 497.416.888
IVA sulle spese gen. e tecniche	» 94.509.209
oneri allaccio ENEL, ecc.	» 60.000.000
imprevisti e arrotondamento	» 51.814.350
Sommano a disposizione dell'amministrazione	L. 1.121.582.224

TORNA L'IMPORTO DI PROGETTO . . . L. 5.300.000.000

Visto l'atto di sottomissione per l'esecuzione dei lavori oggetto della perizia di variante stipulato in data 24 ottobre 1997 con il n. 926 di repertorio e registrato ad Orbetello il 12 novembre 1997 al n. 474 - serie 2 - per l'importo di nette L. 416.437.679;

Considerato che al finanziamento delle opere con decreto del Ministero dell'ambiente in data 8 ottobre 1997 si dispone come segue:

a carico fondi comunitari Envireg	L. 4.807.890.350
a carico risorse comune di Orbetello	L. 492.019.650

TOTALE FINANZIAMENTO . . . L. 5.300.000.000

Visto l'ordinanza n. 95/CDL del 30 dicembre 1995 di nomina dell'ing. Roberto Visconti quale direttore dei lavori e dell'ing. Massimo Luschi, dirigente dell'amministrazione provinciale di Grosseto, per le funzioni di ingegnere capo;

Vista l'ordinanza n. 135/CDL in data 20 maggio 1996 di nomina della commissione collaudatrice con incarico di collaudatori agli ingegneri Cesare Billi, Antonio Ludovico e Gianfranco Savelli;

Visto il certificato di collaudo in data 19 gennaio 1999 col quale la commissione collaudatrice come sopra composta dagli ingegneri. Cesare Billi, Antonio Ludovico, Gianfranco Savelli certifica che i lavori per la realizzazione di un collegamento bidirezionale tra l'impianto di depurazione di Neghelli in comune di Orbetello e l'impianto di depurazione di Terrarossa in comune di Monte Argentario eseguiti dalla associazione temporanea di imprese con sede in località Marsiliana di Manciano S.S. 74 - km 13,200 - Grosseto, con contratto principale in data 11 gennaio 1996, n. 793 di repertorio, registrato a Orbetello il 31 gennaio 1996 al n. 48 - serie I - e atto di sottomissione stipulato in data 24 ottobre 1997 con il n. 926 di repertorio e registrato ad Orbetello il 12 novembre 1997 al n. 474 - serie 2 - sono collaudabili come in effetti con tale atto collauda liquidando i crediti residui come segue:

importo stato finale confermato	L. 4.058.838.405	
fattura ditta Berti n. 141 del 31 dicembre 1998	» 4.232.709	
Sommano al netto		L. 4.063.071.114
a detrarre n. 4 acconti corrisposti	L. 3.073.598.000	
RESTA IL CREDITO NETTO . . .		L. 989.473.114

Preso atto che dal confronto tra la somma autorizzata e quella spesa risulta una economia di nette L. 115.346.565;

Preso atto che la commissione collaudatrice ha segnalato che nell'atto di sottomissione n. 926 di repertorio registrato ad Orbetello il 12 novembre 1997 al n. 474 al nuovo prezzo 35, nell'elenco prezzi, compare il prezzo di L. 23.000.000 non congruente, ma che tale circostanza, unita al fatto che il prezzo successivo, il n. NP36, non è stato riportato, indica che nella stesura dattilografica dell'atto è stato omesso il tronco relativo al prezzo NP35 ed alla descrizione del NP36 e che una serie di verifiche effettuate dalla commissione ha consentito di stabilire che il tronco mancante da inserire tra la parola «ciascuno» del NP35 e la successiva riga «Lire ventitremilioni) L.23.000.000» è il seguente:

«(lire sessantacinquemilioni) L. 65.000.000 NP36 - Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche come da scheda tecnica - Impianto sollevamento S3/A - Allegata alla relazione tecnica della variante, ubicata nell'area dell'impianto di depurazione di Neghelli, composta essenzialmente da: n. 3 elettropompe sommergibili Flygt cp 3102 mt 53-430 portata l/sec 22 e m 10 di prevalenza; n. 3 valvole a saracinesca in ghisa DN mm 100 PN 6; n. 3 valvole di ritegno a palla in ghisa DN mm 100 PN 6; n. 3 valvole di flussaggio; tubazione di

mandata in acciaio inox AISI 316 DN mm. 100 PN 6 - tubazione di raccordo per le mandate con relativi con relativi raccordi in acciaio inox AISI 316; allacciamenti elettrici, messe a terra, linee di comando e controllo secondo le norme CEE; grigliati e carpenteria di completamento in acciaio zincato a caldo; cavi e cavidotto elettrico di collegamento tra quadro elettrico e stazione di pompaggio. Compreso ogni onere e magistero per rendere il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte ed ogni accessorio indicato nella stesa scheda tecnica di progetto.

Ciascuno»

che allegato alla presente ordinanza alla lettera «*A*» sotto forma di postilla dovrà essere tradotto tra le parti in atto forma davanti al segretario generale del comune di Monte Argentario che aveva provveduto alla stipula del contratto originario;

Preso atto che il secondo verbale di concordamento nuovi prezzi in data 14 gennaio 1998,seppur vistato dall'ingegnere capo, non risulta essere approvato con ordinanza commissariale;

Preso atto che la ditta Bevilotti Vezio non è risultata in regola con gli adempimenti assicurativi come attesta il certificato rilasciato dall'INPS sede di Grosseto in data 7 settembre 1998, ma che in data 6 maggio 1999 sempre l'INPS sede di Grosseto ha comunicato che la ditta Bevilotti Vezio in data 4 maggio 1999 ha regolarizzato le inadempienze segnalate;

Considerato quindi che l'associazione temporanea d'impresa risulta in regola con gli adempimenti assicurativi e previdenziali;

Considerato che non risultano opposizioni ai sensi dell'art. 360 della legge 20 marzo 1865, n. 2248 - allegato *F)*, sui lavori pubblici e che non risultano notificate cessioni di credito derivanti dall'esecuzione dei lavori di che trattasi a favore di terzi da parte della suddetta associazione temporanea di imprese per le quali l'amministrazione abbia aderito o da essa riconosciute;

Considerato che è stata promossa la pubblicazione degli avvisi ad *opponendum* senza che gli stessi abbiano dato luogo ad opposizioni o reclami di sorta;

Considerato che ai fini del decreto legislativo n. 490/1994 è stata regolarmente depositata la documentazione di cui agli articoli 4 e 5, così come richiesto espressamente nel contratto di appalto;

Considerato che l'associazione temporanea di imprese quale appaltatrice costituitasi per il presente lavoro ha firmato il collaudo e non ha sollevato eccezioni o riserve con firma del geom. Vanni Checcacci;

Considerato che come esposto nell'art. 8 del contratto, a garanzia della regolare esecuzione dell'appalto, la S.r.l. Cava Albegna Marsiliana, la S.r.l. I.C.L.E. l'impresa Bevilotti Vezio e l'impresa Berti Giuseppe & C. S.n.c. hanno versato la cauzione definitiva, con le modalità previste dalla legge n. 109/1994 così come modificata dal decreto-legge n. 101/1995 e dalla legge n. 216/1995, mediante polizza fidejussoria n. 43269 in data 10 gennaio 1996 per l'importo di L. 391.050.000 a mezzo della Fondiaria assicurazioni S.p.a. e che a seguito dell'atto di sottomissione per i maggiori lavori è stata prestata cauzione come appendice alla polizza relativa all'originario contratto portando la somma garantita a L. 416.437.679;

Preso atto della deliberazione del consiglio comunale di Orbetello n. 60 del 3 ottobre 1996, così come modificata dalla deliberazione n. 68 del 17 novembre 1997, riguardante l'affidamento al commissario delegato Hubert Corsi dell'esecuzione dei lavori delle piste ciclabili;

Visto che con deliberazione della giunta comunale di Orbetello n. 103 del 25 maggio 1998 si delibera di assegnare al dirigente del 30 settore ing. Franco Agostini gli stanziamenti dove sono stati assunti gli impegni nei seguenti capitoli:

cap. 119412/R.96 - Impegno n. 988 del 9 ottobre 1996 di L. 80.000.000;

cap. 119412/R.97 - Impegno n. 1382 del 31 dicembre 1997 di L. 80.000.000;

cap. 119300/R.96 - Impegno n. 987 dell'8 ottobre 1996 di L. 432.560.733,

per un totale di L. 592.560.733 ed inoltre dispone che il dirigente medesimo emetterà gli atti di liquidazione della spesa previa acquisizione degli stati di avanzamento dei lavori firmati dal direttore dei lavori e dal commissario delegato;

Ritenuto che nulla osta alla approvazione del collaudo in data 19 gennaio 1999 col quale la commissione collaudatrice, come sopra composta dagli ingegneri Cesare Billi, Antonio Ludovico, Gianfranco Savelli, certifica che i lavori per la realizzazione di un collegamento bidirezionale tra l'impianto di depurazione di Neghelli in comune di Orbetello e l'impianto di depurazione di Terrarossa in comune di Monte Argentario eseguiti dalla associazione temporanea di imprese con sede in località Marsiliana di Manciano - S.S. 74 - km 13,200 - Grosseto, con contratto principale in data 11 gennaio 1996, n. 793 di repertorio, registrato a Orbetello il 31 gennaio 1996 al n. 48 - serie I - e atto di sottomissione stipulato in data 24 ottobre 1997 con il n. 926 di repertorio e registrato ad Orbetello il 12 novembre 1997 al n. 474 - serie 2 - sono collaudabili come in effetti con tale atto collauda:

Ordina:

1. di approvare il collaudo in data 19 gennaio 1999 col quale la commissione collaudatrice, composta dagli ingegneri Cesare Billi, Antonio Ludovico e Gianfranco Savelli, certifica che i lavori per la realizzazione di un collegamento bidirezionale tra l'impianto di depurazione di Neghelli in comune di Orbetello e l'impianto di depurazione di Terrarossa in comune di Monte Argentario eseguiti dalla associazione temporanea di imprese con sede in località Marsiliana di Manciano - S.S. 74 - km 13,200 - Grosseto, con contratto principale in data 4 gennaio 1996, n. 793 di repertorio, registrato a Orbetello il 31 gennaio 1996 al n. 48 - serie I - e atto di sottomissione stipulato in data 24 ottobre 1997 con il n. 926 di repertorio e registrato ad Orbetello il 12 novembre 1997 al n. 474 - serie 2 - sono collaudabili come in effetti con tale atto collauda, liquidando i crediti residui come nel quadro economico che segue:

importo stato finale confermato	L. 4.058.838.405	
fattura ditta Berti n. 141 del 31 dicembre 1998	» 4.232.709	
Sommano al netto		L. 4.063.071.114
a detrarre n. 4 acconti corrisposti	L. 3.073.598.000	
RESTA IL CREDITO NETTO . . .		L. 989.473.114

2. di pagare la rata di saldo dei lavori di che trattasi alla Cava Albegna Marsiliana S.r.l., con sede in S.S. 74, km 13,200, Marsiliana di Manciano, in qualità di mandataria dell'A.T.I., dell'importo di L. 985.240.405, che risulta essere il credito complessivo come da stato finale, imponibile ad IVA al 10%, e pertanto per complessive L. 1.083.764.445 alla associazione temporanea di imprese, come costituita in premessa, a saldo dei lavori;

3. di pagare la fattura n. 141 in data 31 dicembre 1998 alla ditta Berti Giuseppe & C. S.n.c. - località Terra Rossa - 58019 Monte Argentario - dell'importo di L. 4.232.709, imponibile ad IVA al 10% e pertanto per complessive L. 4.655.979 per i maggiori lavori ordinati dalla commissione collaudatrice e liquidati con visto del direttore dei lavori dott. ing. Roberto Visconti;

4. di autorizzare lo svincolo della cauzione definitiva prestata, con le modalità previste dalla legge n. 109/1994 così come modificata dal decreto-legge n. 101/1995 e dalla legge n. 216/1995, mediante polizza fidejussoria n. 43269 in data 10 gennaio 1996 per l'importo di L. 391.050.000 a mezzo della Fondiaria assicurazioni S.p.a. e che a seguito dell'atto di sottomissione per i maggiori lavori è stata prestata cauzione come appendice alla polizza relativa all'originario contratto portando la somma garantita a L. 416.437.679.

5. di disporre di trasmettere la contabilità vistata da questo commissario al comune di Orbetello al dirigente ing. Franco Agostini per gli atti di liquidazione della quota di spettanza del comune di Orbetello così come risulta dal collaudo per l'importo dei lavori di L. 482.192.027 oltre le spese tecniche e IVA per un totale di L. 559.342.751;

6. di dare atto di provvedere con successiva ordinanza alla approvazione del rendiconto economico generale relativo a tutte le spese sostenute per l'esecuzione del progetto dei lavori di che trattasi;

7. di approvare il secondo verbale di concordamento di n. 21 nuovi prezzi in data 14 gennaio 1998 che risulta essere già vistato dall'ingegnere capo;

8. di disporre di tradurre in atto formale la postilla, da porre nell'atto di sottomissione per la correzione del NP35 e del NP36, così come disposta in schema all'allegato «*A*» alla presente ordinanza, davanti al segretario comunale del comune di Monte Argentario - Grosseto;

9. di pubblicare il presente provvedimento per estratto in quanto conclusivo di procedimento sulla *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana.

Firenze, 13 luglio 1999

Il vice commissario: GINANNESCHI

ALLEGATO *A*

POSTILLA TRA IL COMMISSARIO DELEGATO AI SENSI DELL'ART.5 DELLA LEGGE N. 225/92 PER IL RISANAMENTO DELLA LAGUNA DI ORBETELLO E LA ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE COSTITUITA PER REALIZZAZIONE DI UN COLLEGAMENTO BIDIREZIONALE TRA L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NEGEHELLI IN COMUNE DI ORBETELLO E L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI TERRA ROSSA IN COMUNE DI MONTE ARGENTARIO.

CONTRATTO n. 793 di Rep. in data 11/01/1996, registrato a Orbetello il 31/01/1996 al n. 48, serie I -
ATTO DI SOTTOMISSIONE n. 926 di rep in data 24/10/1997 registrato a Orbetello il 12/11/1997 al n. 474, Serie 2 -
L'anno millenovecentonovantanove, il giorno _______ del mese di _________, in Grosseto presso l'Ufficio del Commissario , in Via Mameli, n. 17

TRA

il Commissario Delegato per il completamento degli interventi di emergenza urgenti ed indifferibili per il risanamento della Laguna di Orbetello, con sede in Firenze, Via Cavour n. 18, presso la Regione Toscana, C.F. 94070990489, rappresentato da Mauro Ginanneschi, nato a Castel del Piano (GR) l' 11/8/1946 e domiciliato presso la sede dell'Ente, in qualità di Vice Commissario nominato, ai sensi dell'art. 2 della ordinanza DPC n. 2807/1998, con ordinanza commissariale n. F/489 del 18/7/1998, di seguito indicato come Commissario

E

_________________________________, con sede in _________________________ C.F. ___________, rappresentata dal _________________ nato a _____________ il ________ in qualità di Legale Rappresentante della all'Associazione Temporanea di Imprese, costituita con atto Andrea Marchiò, Notaio in Grosseto, n. 4646, in data 03/01/1996, tra Cava Albegna Marsiliana S.r.l. con sede in loc. Marsiliana - Manciano; Bevilotti Vezio con sede in Roccalbegna (GR); I.C.L.E. S.r.l. con sede in Grosseto e Berti Giuseppe & c. s.n.c. con sede in loc. Terrarossa - Monte Argentario (GR) domiciliato per la carica presso la società, di seguito indicata come Società;

PREMESSO

- con ordinanza DPC n. 2807 del 14/7/1998 il Presidente della Giunta Regionale Toscana è stato nominato ai sensi dell'art. 5 della Legge n. 225/92 Commissario Delegato per il completamento degli interventi urgenti ed indifferibili necessari per il risanamento della Laguna di Orbetello, nonché per ricondurre la gestione straordinaria degli stessi all'interno delle competenze ordinarie degli enti locali;
- con ordinanza commissariale n. F/489 del 18/7/1998 Mauro Ginanneschi è stato nominato, ai sensi dell'art. 2 della predetta ordinanza, Vice-Commissario con la titolarità dei poteri attribuiti al Commissario;

che con ordinanza DPC n. 2975 del 15 aprile 1999 sono stati stanziati ulteriori 22 miliardi per la esecuzione degli interventi infrastrutturali necessari al completamento del sistema di collettamento e di depurazione dell'areale Orbetello - Monte Argentario,

nonché agli interventi urgenti per il superamento della situazione di crisi ambientale della laguna ed è stato conseguentemente prorogato l'incarico commissariale, come espressamente rilevato dallo stesso Dip. Prot. Civ. con nota n. UL/21043/GRG.17 dell'11.06.1999;
- con ordinanza commissariale n. _______ del ________-è stato approvato il collaudo dei lavori per realizzazione di un collegamento bidirezionale tra l'impianto di depurazione di Neghelli in Comune di Orbetello e l'impianto di depurazione di Terra Rossa in Comune di Monte Argentario
- con la stessa ordinanza n. _________del _________________- si prende atto di un errore dattilografico nella battitura dell'elenco prezzi dell'atto di sottomissione riportato in oggetto e più precisamente tra il NP 35 ed il NP 36, da correggere nel modo e secondo la postilla che si va a fare:
- che la Commissione collaudatrice ha segnalato che nell'atto di sottomissione n. 926 di Rep. registrato ad Orbetello il 12/11/1997 al n. 474 al nuovo prezzo 35, nell'elenco prezzi, compare il prezzo di L. 23.000.000= non congruente, ma che tale circostanza, unita al fatto che il prezzo successivo, il n. np36, non è stato riportato, indica che nella stesura dattilografica dell'atto è stato omesso il tronco relativo al prezzo NP35 ed alla descrizione del NP36 e che una serie di verifiche effettuate dalla Commissione ha consentito di stabilire che il tronco mancante da inserire tra la parola "ciascuno" del NP35 e la successiva riga "(Lire ventitremilioni) L.23.000.000="
è il seguente: "(lire sessantacinquemilioni) L.65.000.000="
NP.36 - Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche come da scheda tecnica - IMPIANTO SOLLEVAMENTO S3/A - Allegata alla relazione tecnica della variante, ubicata nell'area dell'Impianto di Depurazione di Neghelli, composta essenzialmente da: - n. 3 elettropompe sommergibili FLYGT cp 3102 mt 53-430 portata l/sec 22 e m. 10 di prevalenza; - n. 3 valvole a saracinesca in ghisa DN mm. 100 PN 6; - n. 3 valvole di ritegno a palla in ghisa DN mm. 100 PN 6; -n. 3 valvole di flussaggio; - tubazione di mandata in acciaio inox AISI 316 DN mm. 100 PN 6 - tubazione di raccordo per le mandate con relativi con relativi raccordi in acciaio inox AISI 316; - allacciamenti elettrici, messe a terra, linee di comando e controllo secondo le norme CEE; - grigliati e carpenteria di completamento in acciaio zincato a caldo; - cavi e cavidotto elettrico di collegamento tra quadro elettrico e stazione di pompaggio. Compreso ogni onere e magistero per rendere il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte ed ogni accessorio indicato nella stesa scheda tecnica di progetto.
Ciascuno"

tutto ciò premesso quale parte integrante e sostanziale del presente atto

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

articolo unico

Nella'atto di sottomissione n. 926 di rep in data 24/10/1997 registrato a Orbetello il 12/11/1997 al n. 474, Serie 2 - tra la parola "ciascuno" del NP35 e la successiva riga "(Lire ventitremilioni)L.23.000.000="si inserisce il seguente disposto:
"(lire sessantacinquemilioni) L.65.000.000=

NP.36 - Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche come da scheda tecnica - IMPIANTO SOLLEVAMENTO S3/A - Allegata alla relazione tecnica della variante, ubicata nell'area dell'Impianto di Depurazione di Neghelli, composta essenzialmente da: - n. 3 elettropompe sommergibili FLYGT cp 3102 mt 53-430 portata l/sec 22 e m. 10 di prevalenza; - n. 3 valvole a saracinesca in ghisa DN mm. 100 PN 6; - n. 3 valvole di ritegno a palla in ghisa DN mm. 100 PN 6; -n. 3 valvole di flussaggio; - tubazione di mandata in acciaio inox AISI 316 DN mm. 100 PN 6 - tubazione di raccordo per le mandate con relativi con relativi raccordi in acciaio inox AISI 316; - allacciamenti elettrici, messe a terra, linee di comando e controllo secondo le norme CEE; - grigliati e carpenteria di completamento in acciaio zincato a caldo; - cavi e cavidotto elettrico di collegamento tra quadro elettrico e stazione di pompaggio. Compreso ogni onere e magistero per rendere il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte ed ogni accessorio indicato nella stesa scheda tecnica di progetto.
Ciascuno"
Monte Argentario

FIRME

99A8600

ORDINANZA 13 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Approvazione perizia per la realizzazione di una stazione di stoccaggio e stabilizzazione delle biomasse algali raccolte in laguna, redatta dall'ing. Francesco Martino. (Ordinanza n. F/692).

IL VICE COMMISSARIO

(art. 5 della legge 24 febbraio 1992 n. 225 - Ordinanza del Ministro dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998).

Vista l'ordinanza del Ministero dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998 con la quale il presidente della giunta regionale è stato nominato commissario delegato, ai sensi dell'art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225, per il completamento degli interventi di emergenza urgenti e indifferibili necessari per il risanamento della laguna di Orbetello nonché per ricondurre la gestione straordinaria degli stessi all'interno delle competenze ordinarie degli enti territoriali;

Vista l'ordinanza commissariale n. F/489 del 18 luglio 1998 con la quale il sottoscritto è stato nominato vice commissario ai sensi dell'art. 2 della predetta ordinanza DPC n. 2807/98;

Considerato che con ordinanza DPC n. 2975 del 15 aprile 1999 sono stati stanziati ulteriori 22 miliardi per la esecuzione degli interventi infrastrutturali necessari al completamento del sistema di collettamento e di depurazione dell'areale Orbetello - Monte Argentario, nonché agli interventi urgenti per il superamento della situazione di crisi ambientale della laguna ed è stato conseguentemente prorogato l'incarico commissariale, come espressamente rilevato dallo stesso dipartimento della protezione civile con nota n. UL/21043/GRG.17 dell'11 giugno 1999;

Considerato che le citate ordinanze ministeriali impegnano il commissario a provvedere e completare le procedure degli interventi avviati ed a realizzare gli interventi di risanamento della laguna, nonché ad assicurare la gestione delle opere citate nelle more della individuazione del soggetto gestore ed alla realizzazione di ulteriori interventi, anche infrastrutturali, che dovessero rendersi necessari per il definitivo superamento della crisi ambientale della laguna, a completamento di quelli già realizzati;

Visto che in particolare tra gli interventi di risanamento della laguna rientra anche la periodica raccolta delle masse algali che si vengono a formare e la cui permanenza in laguna determina fenomeni di eutrofizzazione;

Considerato che dopo la raccolta è necessario provvedere allo stoccaggio di tali masse algali e al loro definitivo smaltimento;

Considerato che con ordinanza n. F/543 del 18 gennaio 1999 è stato affidato l'incarico all'ing. Francesco Martino per definire le procedure di raccolta, trasporto e stoccaggio delle alghe e più in particolare per predisporre i progetti per l'attivazione di un'area per lo stoccaggio provvisorio delle alghe raccolte;

Visto che in base alle perizie all'uopo predisposte dall'ing. Martino, a partire dal gennaio 1999 sono iniziate le attività di raccolta delle alghe;

Evidenziato come nelle more dell'individuazione di una soluzione definitiva, per le alghe raccolte si sia proceduto allo stoccaggio provvisorio presso il sito della Patanella, già utilizzato a tale scopo dalle precedenti gestioni commissariali;

Visto che il commissario, ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo n. 22/1997, è stato espressamente autorizzato dal sindaco del comune di Orbetello con ordinanza n. 8 del 22 gennaio 1999, prot. 1878, allo stoccaggio provvisorio previa predisposizione di apposita area nel sito della Patanella;

Considerato che sulla base delle indicazioni stabilite da tale ordinanza sindacale il commissario ha provveduto ad attrezzare il predetto sito e a realizzare due vasche opportunamente impermeabilizzate, per la raccolta del percolato prodotto dalle alghe in stoccaggio;

Preso atto che comunque l'ordinanza sindacale ha una durata limitata, per sei mesi e cioè fino al 22 luglio 1999, rinnovabile ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo n. 22/1997 per non più di due volte;

Vista pertanto la perizia dell'ing. Martino avente ad oggetto «Stazione di stoccaggio e stabilizzazione delle biomasse algali raccolte in laguna» che, composta da una relazione tecnica descrittiva, un capitolato speciale opere civili, un computo metrico, un elenco prezzi, un quadro economico, una relazione calcoli strutturali e dieci elaborati cartografici, viene allegata sotto la lettera «A» alla presente ordinanza come parte integrante e sostanziale;

Visto che tale progetto, in base all'art. 27 del decreto legislativo n. 22/1997 e agli articoli 6, primo comma lettera *b)* e 8, secondo comma, della legge regionale 25/1998, deve essere approvato dalla provincia territorialmente competente a seguito della valutazione positiva della conferenza provinciale per la gestione dei rifiuti;

Visti i tempi che tale procedura comporta sia per la approvazione del progetto sia poi per la concreta esecuzione dei lavori, tali da determinare comunque la necessità di richiedere una proroga della ordinanza sindacale per lo stoccaggio provvisorio;

Vista la nota predisposta dall'ing. Pier Luigi Giovannini che, in qualità di responsabile dell'area di progetto «Gestione commissariale per l'emergenza ambientale della laguna di Orbetello», esprime parere di congruità tecnica sulla predetta perizia;

Considerato che il progetto suddetto, una volta approvato dal commissario, sarà presentato alla provincia di Grosseto per conseguire la preventiva autorizzazione ai sensi del decreto legislativo n. 22/1997;

Ordina:

1. di approvare la perizia elaborata dall'ing. Francesco Martino avente ad oggetto «Stazione di stoccaggio e stabilizzazione delle biomasse algali raccolte in laguna» che, composta da una relazione tecnica descrittiva, un capitolato speciale opere civili, un computo metrico, un elenco prezzi, un quadro economico, una relazione calcoli strutturali e dieci elaborati cartografici, viene allegata sotto la lettera «A» alla presente ordinanza come parte integrante e sostanziale;

2. di incaricare l'ing. Martino di tutti gli adempimenti necessari per la presentazione di tale progetto alla provincia di Grosseto per la relativa approvazione ai sensi degli articoli 27 del decreto legislativo n. 22/1997, 6 primo comma lettera *b)* e 8 secondo comma della legge regionale n. 25/1998, nonché di partecipare, ove richiesto, alla conferenza provinciale per la gestione dei rifiuti di cui all'art. 8 secondo comma della legge regionale n. 25/1998;

3. di imputare ai fondi di cui alla ordinanza DPC n. 2975/1999 le spese di progettazione nella misura che sarà indicata dalla notula emessa dall'ing. Martino e comunque nel limite massimo di L. 65.000.000 di spese tecniche previste dal quadro economico allegato al progetto come sopra approvato;

4. di comunicare la presente ordinanza all'ing. Francesco Martino, all'ing. Giovannini e alla prefettura di Grosseto per gli adempimenti di competenza e di disporne la pubblicazione per estratto sul bollettino ufficiale della regione Toscana.

Firenze, 13 luglio 1999

Il vice commissario: GINANNESCHI

99A8601

ORDINANZA 13 luglio 1999.

Eventi alluvionali del novembre 1996 in Lunigiana. Piano degli interventi: Seconda rimodulazione approvata con ordinanza commissariale n. B/495 del 25 agosto 1998. Intervento n. 567: «Ripristino area in frana di notevole dimensioni sopra la scuola media». Ente attuatore: Comune di Licciana Nardi. Importo L. 258.047.805. Perizia di variante e di variata distribuzione di spesa. Presa d'atto. (Ordinanza n. B/693).

IL VICE COMMISSARIO

Art. 5 della legge 24 febbraio 1992 n. 225, ordinanza D.P.C. n. 2554 del 4 aprile 1997, ordinanza commissariale n. B/515 del 12 novembre 1998).

Vista l'ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri, dipartimento della protezione civile n. 2554 del 4 aprile 1997 con la quale il presidente della giunta regionale è stato nominato commissario delegato per gli interventi conseguenti gli eventi alluvionali del novembre 1996;

Visto in particolare l'art. 3 della predetta ordinanza che prevede che il suddetto commissario delegato predisponga un piano degli interventi, di cui il Dipartimento della protezione civile prende atto e che tale piano possa essere successivamente integrato e rimodulato;

Vista l'ordinanza del commissario delegato n. B/199 del 9 maggio 1997 con la quale è stato approvato il suddetto piano;

Vista la presa d'atto da parte della protezione civile comunicata in data 26 giugno 1997;

Vista l'ordinanza commissariale n. B/405 del 2 gennaio 1998 con la quale è stata approvata la prima integrazione e parziale rimodulazione del piano sopra citato di cui il DPC ha preso atto in data 30 gennaio 1998;

Rilevato che gli interventi previsti nel piano e nella sua prima rimodulazione sono attuati dagli enti ivi specificati in conformità al disciplinare approvato con ordinanza commissariale n. B/224 del 14 luglio 1997;

Visto in particolare il punto 2.9 del suddetto disciplinare che prevede che il commissario delegato prenda atto dei progetti approvati dagli enti attuatori;

Considerato che tale presa d'atto ha la finalità di verificare:

l'inserimento delle eventuali direttive tecniche formulate dal commissario ai sensi del punto 2.2 dell'ordinanza 8/224/97;

il rispetto dei vincoli finanziari di cui ai punti 1.3, 2.3, 2.4 della medesima ordinanza B/224/97;

Rilevato che nel piano è stato inserito l'intervento n. 567: «Ripristino area in frana di notevole dimensioni sopra la scuola media» di cui ente attuatore è il comune di Licciana Nardi di importo pari a L. 260.000.000 e di cui si è preso atto con ordinanza B/322 del 22 settembre 1997;

Considerato che nella prima rimodulazione del piano di cui all'ordinanza B/405/98 l'importo dell'intervento è stato rimodulato per L. 258.047.805;

Visto che in data 12 luglio 1999 con nota n. 1764 di prot. il comune di Licciana Nardi - ente attuatore - ha trasmesso la perizia di variante e di variata distribuzione di spesa relativa a suddetto intervento, approvato con delibera di giunta municipale n. 64 del 13 marzo 1998 che presenta il seguente quadro economico:

A - per lavori: L. 194.738.745;

B - per somme a disposizione:

b.1 - per Iva: L. 37.453.010;

b.2 - per spese tecniche: L. 25.856.050;

Totale somme a disposizione: L. 63.309.060;

Totale complessivo: L. 258.047.805.

Preso atto come dall'istruttoria risulta che *a)* il quadro economico del suddetto progetto rispetta i vincoli finanziari di cui ai punti 1.3, 2.3 e 2.4 del disciplinare approvato con òrdinanza commissariale n. B/224/97; *b)* non sono state adottate direttive tecniche di cui al punto 2.2 del disciplinare approvato con ordinanza commissariale n. B/224/97;

Ritenuto di dover procedere alla presa d'atto a sanatoria della perizia di variante e suppletiva, tenuto conto dell'esito positivo dell'istruttoria da parte dell'ufficio commissariale come sopra specificato;

Vista l'ordinanza commissariale n. B/515 del 12 novembre 1998 con la quale il sottoscritto è stato nominato vice commissario ai sensi dell'art. 2, comma 2 dell'ordinanza DPC n. 2554/97;

Ordina:

1. è preso atto della perizia di variante di variata distribuzione di spesa relativa all'intervento n. 567: «Ripristino area in frana di notevole dimensioni sopra la scuola media» di cui ente attuatore è il comune di Licciana Nardi per l'importo pari a L. 258.047.805 approvata con deliberazione della giunta municipale n. 64 del 13 marzo 1998;

2. la presa d'atto di cui alla presente ordinanza è effettuata ai fini delle verifiche specificate nelle premesse;

4. di trasmettere al comune di Licciana Nardi la presente ordinanza.

Firenze, 13 luglio 1999

Il vice - commissario: GINANNESCHI

99A8602

ORDINANZA 15 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Prosecuzione dell'attività di raccolta delle biomasse algali dell'area conterminata dell'Ansedonia. Approvazione perizia e affidamento dei lavori. (Ordinanza n. F/694).

IL VICE COMMISSARIO

(art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225 - Ordinanza del Ministero dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998).

Vista l'ordinanza del Ministero dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998 con la quale il presidente della giunta regionale è stato nominato commissario delegato ai sensi dell'art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225, per il completamento degli interventi di emergenza urgenti e indifferibili necessari per il risanamento della laguna di Orbetello nonché per ricondurre la gestione straordinaria degli stessi all'interno delle competenze ordinarie degli enti territoriali;

Vista l'ordinanza commissariale n. F/489 del 18 luglio 1998 con la quale il sottoscritto è stato nominato vice commissario ai sensi dell'art. 2 della predetta ordinanza DPC n. 2807/98;

Considerato che con ordinanza DPC n. 2975 del 15 aprile 1999 sono stati stanziati ulteriori 22 miliardi per la esecuzione degli interventi infrastrutturali necessari al completamento del sistema di collettamento e di depurazione dell'areale Orbetello - Monte Argentario, nonché agli interventi urgenti per il superamento della situazione di crisi ambientale della laguna ed è stato conseguentemente prorogato l'incarico commissariale, come espressamente rilevato dallo stesso Dipartimento della protezione civile con nota n. UL/21043/GRG.17 dell'11 giugno 1999;

Considerato che le citate ordinanze ministeriali impegnano il commissario a provvedere e completare le procedure degli interventi avviati ed a realizzare gli interventi di risanamento della laguna, nonché ad assicurare la gestione delle opere citate, nelle more della individuazione del soggetto gestore ed alla realizzazione di ulteriori interventi, anche infrastrutturali, che dovessero rendersi necessari per il definitivo superamento della crisi ambientale della laguna, a completamento di quelli già realizzati;

Viste l'ordinanze F/513/1998 e F/683/1999 con cui è stato affidato al dott. Lenzi un incarico di consulenza per il continuo monitoraggio finalizzato alla valutazione degli sviluppi macroalgali e di potenziali fenomeni putrefattivi onde valutare e predisporre tempestivi interventi di manutenzione della laguna;

Preso atto della nota redatta da quest'ultimo in data 14 luglio 1999, agli atti dell'ufficio, con cui si segnala, a seguito dei processi fermentativi delle masse algali attualmente in atto, la presenza nel tratto marino di Ansedonia di una quantità di alghe e di briozoi che seppure di modesta quantità possono creare qualche fastidio agli operatori turistici della zona e quindi viene evidenziata la necessità di prolungare la raccolta dell'area conterminata di Ansedonia (Gorghiti);

Vista l'ordinanza commissariale n. F/543 del 18 gennaio 1999 con la quale viene affidato l'incarico professionale al dott. ing. Francesco Martino per attività di assistenza tecnica e progettuale relativa agli interventi di risanamento della laguna;

Vista la perizia redatta dall'ing. Francesco Martino avente ad oggetto «Prosecuzione attività di rimozione delle biomasse algali dell'area conterminata dell'Ansedonia» che, composta da una relazione tecnica, computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi unitari, è allegata alla presente ordinanza sotto la lettera *A* come parte integrante e sostanziale;

Preso atto che ai sensi della perizia in precedenza citata non è necessario redigere il piano di sicurezza poiché l'incidenza della mano d'opera risulta pari al 36% dei lavori a base di appalto e quindi significativamente alta per l'utilizzazione di mezzi d'opera a disposizione del commissario e il numero di uomini giorno risulta inferiore a 100 u/g facendo riferimento all'analisi dei prezzi;

Visto l'importo complessivo del servizio pari a L. 23.000.000 di cui L. 16.055.000 a base d'asta per i lavori;

Vista l'offerta della società Orbetello Pesca Lagunare S.r.l. con la quale dichiara di essere disponibile ad assumere i lavori alle stesse condizioni e prezzi unitari stabiliti nella perizia stessa;

Visto lo schema di contratto tra il commissario e la società Orbetello Pesca Lagunare S.r.l., allegato alla presente ordinanza sotto la lettera *B*;

Richiamate le deroghe alla normativa vigente utilizzabili dal commissario delegato così come richiamato dall'art. 2 dell'ordinanza DPC n. 2807/98;

Ordina:

1. di approvare la perizia per lavori relativi alla prosecuzione dell'attività di raccolta delle biomasse algali dell'area conterminata dell'Ansedonia che, composta da una relazione tecnica, computo metrico estimativo, quadro economico e elenco prezzi unitari, viene allegata alla presente ordinanza sotto la lettera *A* come parte integrante e sostanziale;

2. di affidare a trattativa privata alla società Orbetello Pesca Lagunare S.r.l., con sede in Orbetello (Grosseto), la prestazione dei servizi relativi all'oggetto della perizia, con le modalità e secondo le condizioni di cui allo schema di contratto, per l'importo di L. 23.000.000 (Euro 11878.51) oltre I.V.A.;

3. di approvare lo schema di contratto tra il commissario e la società allegato al presente atto sotto la lettera *B* quale parte integrante e sostanziale;

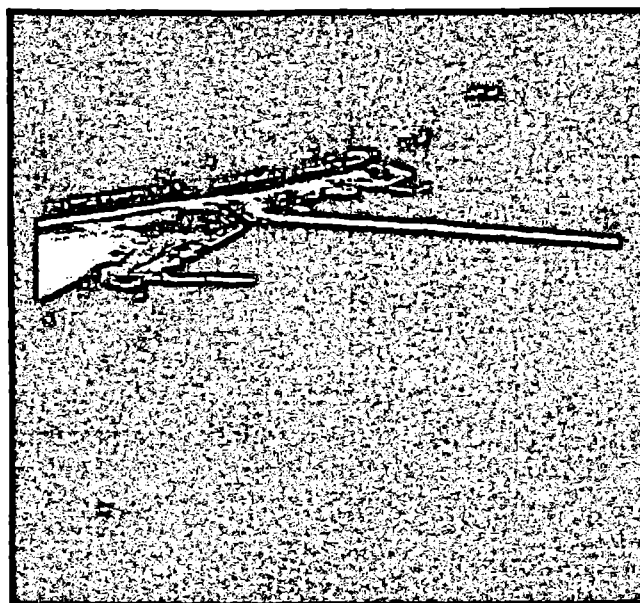
4. di affidare all'ing. Francesco Martino la direzione lavori e la notifica preliminare ai sensi del decreto legislativo n. 494/1996, art. 11, comma 1, lettera *C*;

5. di imputare gli oneri complessivi derivanti dal servizio pari a L. 23.000.000 (Euro 11878.51) di cui L. 16.055.000 per la prestazione del servizio, ai fondi di cui alle ordinanze DPC n. 2807/1998 e 2975/1999;

6. di trasmettere la presente ordinanza alla Orbetello Pesca Lagunare S.r.l., all'ing. Martino e alla prefettura di Grosseto per gli adempimenti di competenza nonché di disporne la pubblicazione per estratto nel bollettino ufficiale della regione Toscana.

Firenze, 15 luglio 1999

Il vice commissario: GINANNESCHI

ALLEGATO *A*

Perizia per la prestazione servizi

Prosecuzione attività di rimozione delle biomasse algali dell'area conterminata dell'Ansedonia

Elaborazione :
martino associati grosseto

Responsabile progetto:
dott. ing. francesco martino

Relazione Tecnica Generale
Computo Metrico Estimativo
Quadro Economico
Elenco Prezzi unitari

1. PREMESSA

Nel quadro delle attività di monitoraggio degli sviluppi algali effettuata dal dott. Mauro Lenzi, incaricato dal Commissario Delegato Emergenza Ambientale Laguna di Orbetello, si era manifestata, nel mese di maggio del corrente anno, l'esigenza di un intervento di tipo puntuale di raccolta delle alghe nell'area di conterminazione dell'Ansedonia (Gorghiti).
Tale attività veniva iniziata in data 5/5/1999 ed era ultimata in data 29/6/1999.

Nella relazione del 14/7/99 il dott. Lenzi, evidenziava l'esigenza e la possibilità di continuare la raccolta limitatamente alla conterminazione di Gorghiti. (come noto l'attività di raccolta delle alghe nella porzione di Ponente è cessata in data 30 Giugno)

Nella riunione collegiale del 15/7/99 veniva concordata l'opportunità di intraprendere immediatamente tale attività;
Tale perizia viene pertanto redatta come supporto amministrativo all'attività che deve essere intrapresa.

Analogamente a quanto effettuato nella precedente perizia sarà utilizzato il piccolo natante Aquarius, di proprietà Commissariale ed ancora collocato nell'area di intervento, che è risultato idoneo a questo tipo di raccolta.

Viene mantenuta la soluzione dello stoccaggio in vasca, in aderenza all'area conterminata, essendo l'unica soluzione possibile in quanto le condizioni operative non consentono, attualmente, né lo scarico in asciutto delle alghe (per il pescaggio del natante, la modesta altezza dello stesso dalla superficie dell'acqua e per la modesta lunghezza della struttura di scarico rispetto ai galleggianti che sostengono il natante), né l'avvicinamento sottocosta di un camion.

2. L'AREA DI INTERVENTO

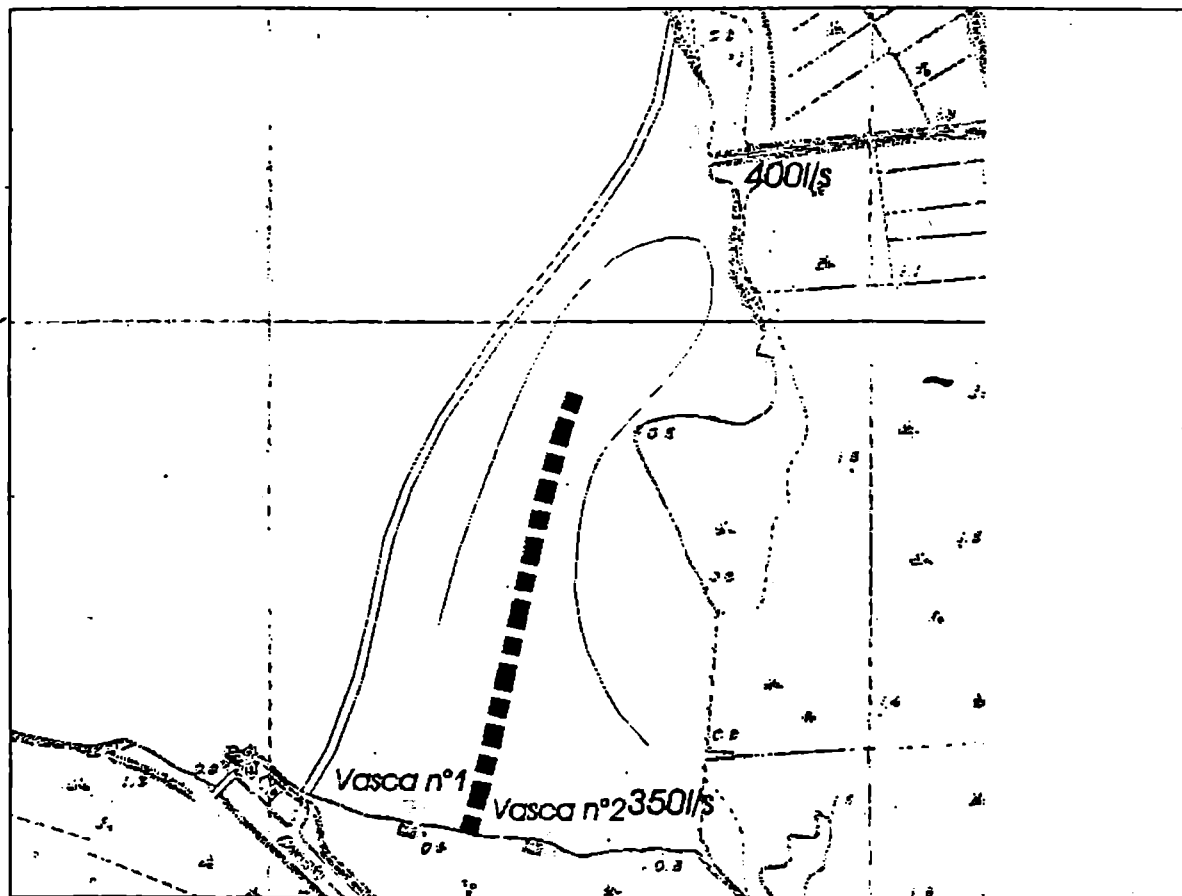



Figura 1 - Area dell'intervento

Con riferimento alla figura gli interventi, in questa fase, si intendono relativi alla conterminazione di Gorghiti.

2.1. Obbiettivi della raccolta

Per la natura della biomassa algale da rimuovere e del mezzo utilizzato non è possibile valutare correttamente la percentuale di rimozione attuabile; in questa fase si ritiene pertanto opportuno stimare un'attività del mezzo per una durata di 38 gg.

3. LE MODALITÀ OPERATIVE DI RACCOLTA

3.1. Problematiche di natura generale

La figura sopra allegata evidenzia e localizza i due punti di attracco utilizzati per la raccolta delle alghe provenienti dal natante e le relative vasche di stoccaggio.

3.2. Unità operativa minima

Per le operazioni di raccolta si prevede l'utilizzazione di una unità operativa così articolata:

Unità 1 - **Mezzi Commissariali**

- **n° 1 Natante denominato Aquarius**
- **n° 1 Operaio specializzato** (1 addetto al natante)

4. DURATA DEI LAVORI E CRITERI DI CONTABILIZZAZIONE

La durata delle nuove e aggiuntive operazioni di raccolta e deposito temporaneo delle alghe è stimata in circa 38 gg. Sulla scorta di tali elementi è stato determinato un prezzo "a corpo" per l'intervento di asportazione, trasporto e sistemazione nell'ambito dei punti di stoccaggio previsti.

5. LEGGE 494/96

I lavori saranno eseguiti da una sola impresa.

In considerazione del modesto importo dei lavori numero di Uomini Giorno risulta inferiore ai 100 u/g.

Per quanto disposto dalla presente normativa non deve pertanto essere redatto il Piano di Sicurezza, ma unicamente trasmessa la Notifica Preliminare potendosi ravvisare attività di cui all'allegato II della citata Legge.

6. ANALISI ELEMENTARE DEI COSTI.

6.1. Costo natante Aquarius

SCHEDA ANALITICA COSTI NATANTE "Aquarius"

	Elem. di costo	Oneri Comm	Oneri esercizio	
C	8.28			consumo di carburante in L/ora
L	1/10			consumo di lubrificante in kg/ora
R		L. 4 167	L. 4 600	costo all'ora per la manutenzione e le riparaz
Dt		L. 2 778		deperimento tecnico all'ora
pc			L. 1 380	costo di 1 kg di carburante
pl			L. 6 000	costo di un litro di olio
D		L. 0		deprezzamento
Ai&fi		L. 200 000		assicurazione
B		L. 200 000		bollo
Arc		L. 200 000		premio per RC
G		L. 3 000 000		costo annuo rimessa, alaggio e varo
X	720			numero ore di utilizzo annuo
Sf		L. 3 600 000		spese fisse annuo
Sv		L. 6 944	L. 16 628	spese variabili annue (all'ora km)
COSTO orario		L. 11 944	**L. 16 628**	
Costo esercizio		L. 8 600 000	L. 11 972 490	

7. ANALISI DEI PREZZI UNITARI

7.1. Analisi prezzi per attività di raccolta e stoccaggio nella laguna di ponente

Attività di raccolta

n.	Attività	q.tà		pu		tot.parz.
4	Natante (spese gestione e manutenzione ordinaria)	247	L.	16 628	L.	4 107 229
1	Operaio specializzato	247	L.	34 755	L.	8 584 470
	Spese generali =	15%				
	Utile d'impresa =	10%				
	SPESE GENERALI + UTILE D'IMPRESA =	26.50%			L.	3 363 300
	oneri vari	stima			L.	-
		SOMMANO			L.	16 055 000
	PREZZO APPLICAZIONE A	**corpo**			**L.**	**16 055 000**

8. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

	N. ord. Tariffa	DESIGNAZIONE DI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
				p.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	TOTALE
1	20	**Operazioni di raccolta**	corpo	1.00	1.00	1.00		1.00	16 055 000	
							corpo	1.0		L. 16 055 000

SOMMANO COMPLESSIVAMENTE L. 16 055 000

9. QUADRO ECONOMICO DELLA SPESA

A)	**IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA**	L.	16 055 000

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

1	IVA sulle opere (20%)	L,	3 211 000
2	Spese tecniche complessive, comprensive di CNPAIA	L.	1 605 500
3	Iva per spese tecniche (20%)	L.	321 100
4	Per lavori in economia ed imprevisti	L.	1 807 400
B)	**TOTALE SOMMA A DISPOSIZIONE (da 1 a 4)**	L.	6 945 000

IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B) L. 23 000 000

10. CONDIZIONI SPECIALI DI APPALTO.

Per quanto detto in precedenza la presente perizia costituisce un affidamento di servizi.
Il Commissario Delegato metterà a disposizione i mezzi di proprietà dell'Amministrazione Appaltante, mezzi che saranno gestiti dal prestatore di servizi sulla base dei costi elementari individuati nelle specifiche analisi allegate alla presente relazione, analisi che costituiscono parte integrante e sostanziale dell'appalto di servizi di cui trattasi.

L'allegato elenco prezzi contempla anche prezzi unitari relativi a nolo a caldo di mezzi prezzi ai quali si potrà fare ricorso nell'ipotesi di ritardo relativo alla fruibilità dei mezzi della Stazione Appaltante o nell'ipotesi di temporanea sosta forzata degli stessi.

Il Progettista
Dott. ing. Francesco Martino

11. ELENCO PREZZI UNITARI

ELENCO PREZZI UNITARI

N. di elenco	MDO e/o NOLI	um	Pr. Unitario
1	Operaio specializzato	ora	L. 43 965
2	Operaio qualificato	ora	L. 41 501
3	Operaio marittimo	ora	L. 43 965
4	Natante (spese gestione e manutenzione ordinaria)	ora	L. 21 035
5	Nolo a caldo di ruspa HP 100 comprensivo di ogni onere relativo a personale specializzato di manovra e gestione del mezzo, consumi di carburanti, lubrificanti, ricambie e quota ammortamento (prezzo desunto da Convenzione contratta nell'anno 1994)	ora	L. 100 000
6	**Lavori a misura e corpo**		
7	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici fino alla profondita' di m 2 in terreno di media consistenza compresi i trovanti rocciosi,i relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0.50 nonche' gli oneri per l' eventuale rampa di accesso, le eventuali sbadacchiature la regolarizzazione del fondo e delle pareti, la estrazione delle materie scavate, il loro spostamento ed accatastamento nell' ambito del cantiere sino ad una distanza di m 50 dal fronte dello scavo (misurato col sistema delle sezioni ragguagliate); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mc	L. 9 250
8	Sovrapprezzo per presenza di acqua allo scavo a larga sezione obbligata fino ad una profondita' di m 2,00 eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza sia con sistemazione in sito che con trasporto alle pubbliche discariche; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mc	L. 1 570
9	Compenso a corpo per la realizzazione di banchina di larghezza pari ad almeno 5 metri, realizzata mediante l'infissione di pali in legno (pioppo) reperibili in sito (stoccaggio precedenti attività)	corpo	L. 1 100 000
10	Dragaggio di biomasse algali.	corpo	L.16 055 000

ALLEGATO *B*

CONTRATTO TRA IL COMMISSARIO DELEGATO AI SENSI DELL'ART.5 DELLA LEGGE N. 225/92 PER IL RISANAMENTO DELLA LAGUNA DI ORBETELLO E LA ORBETELLO PESCA LAGUNARE SRL PER LA RACCOLTA DELLE BIOMASSE ALGALI DELL'AREA CONTERMINATA DELL'ANSEDONIA.

L'anno millenovecentonovantanove, il giorno ________ del mese di ___________, in Grosseto presso l'Ufficio del Commissario , in Via Mameli, n. 17

TRA

il Commissario Delegato per il completamento degli interventi di emergenza urgenti ed indifferibili per il risanamento della Laguna di Orbetello, con sede in Firenze, Via Cavour n. 18, presso la Regione Toscana, C.F. 94070990489, rappresentato da Mauro Ginanneschi, nato a Castel del Piano (GR) l' 11/8/1946 e domiciliato presso la sede dell'Ente, in qualità di Vice Commissario nominato, ai sensi dell'art. 2 della ordinanza DPC n. 2807/1998, con ordinanza commissariale n. F/489 del 18/7/1998, di seguito indicato come Commissario

E

Orbetello Pesca Lagunare S.r.l., con sede in Orbetello, Via Leopardi, 9, C.F. 00953640539, rappresentata dall'Arch. Lindo Bodoni nato a _______________ il _________ in qualità di legale rappresentante e Presidente della società, domiciliato per la carica presso la società, di seguito indicata come Società;

PREMESSO

-che nell'ordinanza commissariale n. F/ del si ordina:

1. di approvare la Perizia per la raccolta delle biomasse algali dell'area conterminata dell'Ansedonia, redatta dall'Ing. Martino, composta da una relazione tecnica, computo metrico estimativo, quadro economico ed elenco prezzi unitari, dell'importo complessivo di L. 23.000.000 (ventitremilioni) (EURO 11878,51), di cui L. 16.055.000(sedicimilionicinquantacinquemila) a base d'asta per l'esecuzione dei lavori;
2. di affidare la Direzione dei Lavori al Dott. Ing. Francesco Martino;

- che la Orbetello Pesca Lagunare si è dichiarata disponibile ad assumere i lavori alle stesse condizioni e prezzi unitari stabiliti nella sopra citata perizia;

tutto ciò premesso quale parte integrante e sostanziale del presente atto

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1 (OGGETTO)

Il presente contratto ha ad oggetto la Prosecuzione dell'attività di raccolta delle biomasse algali dell'area conterminata dell'Ansedonia, come specificato dalla perizia redatta dall'Ing. Francesco Martino e approvata con Ordinanza Commissariale n° F/ del .

ART. 2 (DURATA E IMPORTO DEL CONTRATTO)

Il presente contratto decorre dalla data del verbale di consegna dei lavori per la durata di 38 giorni.

L'importo dei lavori è fissato in L. 16.055.000= (sedicimilionicinquantacinquemila) oltre IVA.

I prezzi unitari di base ai quali, sotto deduzione del pattuito ribasso, saranno valutati i lavori e le somministrazioni sono quelli contenuti nell'elenco prezzi unitari allegato alla citata perizia.

ART. 3 (MODALITA' E TERMINI DI ESECUZIONE)

La prestazione oggetto del presente contratto sarà eseguita dalla Ditta secondo le modalità descritte nella Relazione Tecnica allegata alla Perizia nonché in conformità alle direttive ed istruzioni impartite dal Commissario per il tramite della Direzione dei Lavori cui la Ditta si impegna espressamente a dare esecuzione.

ART. 4 (RESPONSABILITÀ)

La Ditta è responsabile dei danni che i propri dipendenti o altri soggetti dalla medesima incaricati dovessero causare a terzi e/o cose di terzi o del Commissario durante l'esecuzione delle attività oggetto del presente contratto. La Ditta esonera il Commissario da ogni responsabilità per danni che per uso improprio dovessero derivare dall'esecuzione dei servizi oggetto del presente contratto al proprio personale, ai propri beni e/o ai beni di terzi.

ART. 5 (PAGAMENTO)

Il pagamento verrà effettuato dal Commissario a fronte di presentazione di regolare fattura, tramite versamento nel c/c n. __________ presso la Banca ______________________________ intestato alla Orbetello Pesca Lagunare srl.

ART. 6 (SUBAPPALTO E NOLO A CALDO)

E' fatto divieto alla Ditta di cedere o subappaltare in tutto o in parte le prestazioni oggetto del presente contratto; la Ditta ha facoltà di acquistare attrezzature e macchinari mediante l'istituto del nolo a caldo.

ART. 7 (ONERI FISCALI)

Tutti gli oneri fiscali, comprese le spese di bollo e registrazione del presente contratto sono a carico della Ditta, nessuna esclusa, senza diritto alcuno di rivalsa. L'IVA è a carico del Commissario nella misura prevista dalla Legge.

ART. 8 (MISURE DI SICUREZZA)

Ai sensi di quanto previsto nella Relazione Tecnica allegata alla Perizia non è prevista la redazione del piano di sicurezza; deve comunque essere presentata notifica preliminare in base all'art. 11 comma 1 lettera c) del Decreto Legislativo n. 494/96. E' vietata l'utilizzazione contemporanea di più di 20 lavoratori. La Ditta rimane obbligata al rispetto della normativa relativa alle assicurazioni obbligatorie e antinfortunistiche, previdenziali e assistenziali e dovrà adottare tutti i provvedimenti e le cautele atti a garantire l'incolumità delle persone addette e dei terzi con scrupolosa osservanza delle norme di prevenzione infortunistica in vigore.

ART. 9 (PENALI - RISOLUZIONE ED ESECUZIONE IN DANNO)

Qualora la Ditta esegua la prestazione oggetto del contratto in ritardo o in modo non conforme a quanto previsto nella citata perizia dell'Ing. Martino ovvero alle direttive ed istruzioni di cui all'art.3, il Commissario applicherà una penale, in ragione della gravità delle inadempienza, fino al 5 per cento del corrispettivo come determinato nella perizia.

In caso di inadempienze gravi o ripetute è fatta salva la facoltà del Commissario di procedere alla risoluzione del contratto con affidamento del medesimo ad altro soggetto e senza l'ulteriore risarcimento. Agli effetti di cui al presente articolo, le inadempienze sono formalmente contestate alla ditta da parte del Commissario, anche tramite la Direzione dei Lavori, con la fissazione di un termine per provvedere, ove possibile, all'adempimento.

ART. 10 (FORO COMPETENTE)

Per qualsiasi controversia derivante o connessa alla presente convenzione, ove l'Amministrazione sia attore o convenuto, è competente il Foro di Firenze, con espressa rinunzia di qualsiasi altro.

LA DITTA IL COMMISSARIO

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341, comma 2 codice civile, la Ditta dichiara di approvare specificatamente le clausole di cui agli artt. 3 (MODALITA' E TERMINI DI ESECUZIONE), 4 (RESPONSABILITA'), 8 (MISURE DI SICUREZZA), 9 (PENALI - RISOLUZIONE ED ESECUZIONE IN DANNO) e 10 (FORO COMPETENTE).

LA DITTA

99A8603

ORDINANZA 19 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Attività di supporto alla gestione commissariale: pagamento compensi. Parziale modifica della ordinanza n. F/656/1999. (Ordinanza n. F/695).

IL VICE COMMISSARIO

(art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225 - Ordinanza del Ministro dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998).

Vista l'ordinanza DPC n. 2807 del 14 luglio 1998 con la quale il presidente della regione Toscana è stato nominato commissario delegato ai sensi dell'art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225, per il completamento degli interventi di emergenza urgenti ed indifferibili necessari per il risanamento ambientale della laguna di Orbetello nonché per ricondurre la gestione straordinaria degli stessi all'interno delle competenze ordinarie degli enti territoriali competenti;

Vista l'ordinanza commissariale n. F/489 del 18 luglio 1998 con la quale il sottoscritto è stato nominato vice commissario ai sensi dell'art. 2 della sopra citata ordinanza DPC n. 2807/98;

Considerato che con ordinanza DPC n. 2975 del 15 aprile 1999 sono stati stanziati ulteriori 22 miliardi per la esecuzione degli interventi infrastrutturali necessari al completamento del sistema di collettamento e di depurazione dell'areale Orbetello - Monte Argentario, nonché agli interventi urgenti per il superamento della situazione di crisi ambientale della laguna ed è stato conseguentemente prorogato l'incarico commissariale, come espressamente rilevato dallo stesso dipartimento della protezione civile con nota n. UL/21043/GRG.17 dell'11 giugno 1999;

Preso atto che le predette ordinanze prevedono che il commissario si avvalga delle strutture tecniche e amministrative degli enti locali interessati all'attuazione degli interventi previsti;

Considerato che il pagamento delle ore di straordinario è stato disposto con ordinanza commissariale n. F/656 dell'1 giugno 1999;

Visto in particolare, che per i dipendenti della prefettura di Grosseto la liquidazione dei compensi è stata effettuata in base a quanto comunicato dalla medesima amministrazione con nota prot. 63/Lag. del 19 gennaio 1999;

Preso atto della nota prot. 160/Lag. dell'8 luglio 1999 con cui la prefettura rettifica parzialmente quanto in precedenza comunicato indicando che la qualifica degli impiegati addetti alla contabilità che svolgono attività a supporto della gestione commissariale è la VII e non la VI;

Visto che si rende pertanto necessario modificare l'ordinanza n. F/656 nella parte relativa al pagamento dello straordinario dei predetti dipendenti della prefettura;

Ordina:

1. di modificare l'ordinanza n. F/656 del 1° giugno 1999 limitatamente al punto 4 del dispositivo, sostituendo le parole «due dipendenti di VI livello addetti alla contabilità» con le seguenti: «due dipendenti di VII livello addetti alla contabilità»;

2. di mantenere invariata l'ordinanza n. F/656/1999 per le restanti parti;

3. di comunicare la presente ordinanza per gli adempimenti di competenza alla prefettura di Grosseto e di disporne la pubblicazione per estratto nel bollettino ufficiale della regione Toscana.

Firenze, 19 luglio 1999

Il vice commissario: GINANNESCHI

99A8604

ORDINANZA 19 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Lavori relativi al «Progetto di raccordo per il completamento dei lavori del 1° stralcio - Perizia suppletiva e di variante n. 2». (Ordinanza n. F/696).

IL VICE COMMISSARIO

(art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225 - Ordinanza del Ministero dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998).

Vista l'ordinanza del Ministero dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998 con la quale il presidente della giunta regionale è stato nominato commissario delegato ai sensi dell'art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225, per il completamento degli interventi di emergenza urgenti e indifferibili necessari per il risanamento della laguna di Orbetello nonché per ricondurre la gestione straordinaria degli stessi all'interno delle competenze ordinarie degli enti territoriali;

Vista l'ordinanza commissariale n. F/489 del 18 luglio 1998 con la quale il sottoscritto è stato nominato vice commissario ai sensi dell'art. 2 della predetta ordinanza DPC n. 2807/98;

Considerato che con ordinanza DPC n. 2975 del 15 aprile 1999 sono stati stanziati ulteriori 22 miliardi per la esecuzione degli interventi infrastrutturali necessari al completamento del sistema di collettamento e di depurazione dell'areale Orbetello - Monte Argentario, nonché agli interventi urgenti per il superamento della situazione di crisi ambientale della laguna ed è stato conseguentemente proogato l'incarico commissariale, come espressamente rilevato dallo stesso dipartimento della protezione civile con nota n. UL/21043/GRG.17 dell'11 giugno 1999;

Considerato che le citate ordinanze ministeriali impegnano il commissario a provvedere e completare le procedure degli interventi avviati ed a realizzare gli interventi di risanamento della Laguna, nonché ad assicurare la gestione delle opere citate nelle more della individuazione del soggetto gestore ed alla realizzazione di ulteriori interventi, anche infrastrutturali, che dovessero rendersi necessari per il definitivo superamento della crisi ambientale della laguna, a completamento di quelli già realizzati;

Vista l'ordinanza commissariale n. 40 dell'11 maggio 1995 con la quale viene affidato l'incarico professionale al dott. ing. Luciano Lotti per attività di assistenza tecnica e progettuale relativa agli interventi di risanamento della laguna e con l'ordinanza n. 94 del 30 dicembre 1995 viene incaricato anche per la Direzione lavori e contabilità;

Considerato che con ordinanza n. 19 del 31 dicembre 1994 del precedente commissario e relativo contratto di appalto stipulato in data 11 febbraio 1995, sono stati assegnati alla impresa «Italimpianti S.p.a.» di Genova capogruppo del raggruppamento temporaneo di imprese con «Fisia S.p.a.» ed «Impregilo S.p.a.», in A.t.i. i lavori per il completamento del grande collettore di cui al così detto Progetto di raccordo;

Vista la perizia suppletiva e di variante n. 2 redatta dall'ing. Liciano Lotti avente per oggetto «Progetto di raccordo» per il completamento dei lavori del 1° stralcio che, composta da:

relazione descrittiva;

quadro economico;

computo metrico estimativo di perizia n. 1;

computo metrico estimativo di perizia n. 2;

quadro di raffronto,

schema di atto di sottomissione e verbale nuovi prezzi;

piano particellare di esproprio integrativo;

disegni (n. 44 tavole),

è allegata alla presente ordinanza come parte integrante e sostanziale;

Visto il parere favorevole in linea tecnica espresso dal genio civile di Grosseto, agli atti dell'ufficio, alla suddetta perizia per un importo complessivo, come da quadro economico di spesa, di L 20.300.000.000 (euro 10.484.075,05), suddivisi in L. 12.249.657.000 (euro 6.326.419,87) al netto del ribasso d'asta per l'esecuzione dei lavori, di cui L. 1.851.217.000 (euro 956.073,79) per i maggiori lavori della presente perizia, e L. 8.050.343.000 (euro 4.157.655,18) per somme a disposizione;

Preso atto del visto apposto sulla perizia dall'ing. capo Massimo Luschi;

Considerata la necessità e l'urgenza di eseguire tale intervento ai fini della salvaguardia ambientale della laguna di Orbetello;

Visto lo schema di atto di sottomissione sottoscritto dall'impresa, dal direttore dei lavori e dall'ingegnere capo, con il quale l'A.T.I. «Fisia Italimpianti S.p.a» - Raggruppamento temporaneo di imprese fra soc. Fisia Italimpianti e Impregilo, con sede in via de Marini, n. 16 - Genova, già appaltatrice dei lavori si impegna alla realizzazione delle opere suppletive in progetto agli stessi patti e condizioni del contratto principale n. 750 di rep. in data 11 febbraio 1995;

Richiamate le deroghe alla normativa vigente utilizzabili dal commissario delegato così come richiamato dall'art. 2 dell'ordinanza DPC n. 2807/98;

Preso atto che ai sensi di tale perizia i lavori non sono soggetti alle norme di sicurezza di cui al decreto legislativo n. 494/1996;

Ritenuto di affidare i lavori alla A.T.I. Fisia Italimpianti S.p.a con sede in via de Marini, n. 16 - Genova;

Ritenuto di incaricare l'ing. Luciano Lotti della direzione e contabilità dei lavori, ai sensi dell'incarico conferito con l'ordinanza n. 94 del 30 dicembre 1995;

Ordina:

1. di approvare la perizia suppletiva e di variante n. 2 redatta dall'ing. Liciano Lotti avente per oggetto «Progetto di raccordo» per il completamento dei lavori del 1° stralcio che, composta da:

relazione descrittiva;

quadro economico;

computo metrico estimativo di perizia n. 1;

computo metrico estimativo di perizia n. 2;

quadro di raffronto;

schema di atto di sottomissione e verbale nuovi prezzi;

piano particellare di esproprio integrativo;

disegni (n. 44 tavole),

allegata alla presente ordinanza come parte integrante e sostanziale per un importo suppletivo per lavori, al netto del ribasso d'asta pari all'11,17%, come da nuovo quadro economico di spesa, di L. 1.851.217.000 (Euro 956.073,79);

2. di affidare l'esecuzione dei lavori alla ATI. «Fisia Italimpianti S.p.a.» con sede in via de Marini, n. 16 - Genova, agli stessi patti e condizioni del contratto originario nonché dello schema di atto di sottomissione allegato alla perizia per un importo di L. 1.851.217.000 (Euro 956.073,79);

3. di approvare lo schema di atto di sottomissione, allegato e parte integrante della presente ordinanza, tra il commissario e la società;

4. di disporre che a garanzia dei maggiori lavori venga presentata polizza fidejussoria ascendente a L. 185.121.700 (Euro 95.607,38);

5. di affidare la direzione e contabilità dei lavori al dott. ing. Liciano Lotti, come da incarico di cui all'ordinanza n. 94 del 30 dicembre 1995;

6. di imputare gli oneri complessivi, derivanti dal nuovo quadro economico, pari a L. 1.851.217.000 (Euro 956.073,79) per lavori, ai fondi di cui all'ordinanza DPC n. 2807/1998;

7. di trasmettere la presente ordinanza alla prefettura di Grosseto e di disporre la pubblicazione della presente ordinanza per estratto nel bollettino ufficiale della regione Toscana.

Firenze, 19 luglio 1999

Il vice commissario: GINANNESCHI

99A8605

ORDINANZA 19 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Lavori relativi alla fornitura e posa in opera di n. 2 impianti di depurazione di tipo monoblocco prefabbricato (Ansedonia 1 ed Ansedonia 2) - Perizia suppletiva e di variante. (Ordinanza n. F/697).

IL VICE COMMISSARIO

(art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225 - Ordinanza del Ministero dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998).

Vista l'ordinanza del Ministero dell'interno delegato per il coordinamento della protezione Civile n. 2807 del 14 luglio 1998 con la quale il Presidente della Giunta Regionale è stato nominato commissario delegato ai sensi dell'art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225, per il completamento degli interventi di emergenza urgenti e indifferibili necessari per il risanamento della laguna di Orbetello nonché per ricondurre la gestione straordinaria degli stessi all'interno delle competenze ordinarie degli enti territoriali;

Vista l'ordinanza commissariale n. F/489 del 18 luglio 1998 con la quale il sottoscritto è stato nominato vice commissario ai sensi dell'art. 2 della predetta ordinanza DPC n. 2807/1998;

Considerato che con ordinanza DPC n. 2975 del 15 aprile 1999 sono stati stanziati ulteriori 22 miliardi per la esecuzione degli interventi infrastrutturali necessari al completamento del sistema di collettamento e di depurazione dell'areale Orbetello - Monte Argentario, nonché agli interventi urgenti per il superamento della situazione di crisi ambientale della laguna ed è stato conseguentemente prorogato l'incarico commissariale, come espressamente rilevato dallo stesso Dip. Prot. Civ. con nota n. UL/21043/GRG.17 dell'11 giugno 1999;

Considerato che le citate ordinanze ministeriali impegnano il Commissario a provvedere e completare le procedure degli interventi avviati ed a realizzare gli interventi di risanamento della laguna, nonché ad assicurare la gestione delle opere citate, nelle more della individuazione del soggetto gestore ed alla realizzazione di ulteriori interventi, anche infrastrutturali, che dovessero rendersi necessari per il definitivo superamento della crisi ambientale della laguna, a completamento di quelli già realizzati;

Vista l'ordinanza commissariale n. 40 dell'11 maggio 1995 con la quale viene affidato l'incarico professionale al dott. ing. Liciano Lotti per attività di assistenza tecnica e progettuale relativa agli interventi di risanamento della laguna e con l'ordinanza n. 94 del 30 dicembre 1995 viene incaricato anche per la D.L. e contabilità;

Considerato che con ordinanza n. 311 del 25 marzo 1998 del precedente Commissario e relativo contratto di appalto stipulato in data 3 aprile 1998, sono stati assegnati alla ditta «Idrodepurazione S.r.l.» i lavori per la fornitura e messa in opera di n. 2 impianti di depurazione da 500 Ab/eq in località Ansedonia;

Vista la perizia suppletiva e di variante redatta dall'ing. Liciano Lotti avente per oggetto «Progetto per la fornitura e posa in opera di n. 2 impianti di depurazione di tipo monoblocco prefabbricato (Ansedonia 1 ed Ansedonia 2)» che, composta da: A) relazione, B) disegni (n. 2 tavole), C) computo metrico estimativo originario e di perizia, D) elenco prezzi unitari, E) quadro di raffronto, F) schema atto di sottomissione e verbale nuovo prezzo, è allegata alla presente ordinanza come parte integrante e sostanziale;

Visto il parere favorevole in linea tecnica espresso dal Genio Civile di Grosseto, agli atti dell'ufficio, alla suddetta perizia per un importo complessivo, come da quadro economico di spesa, di L. 335.000.000 = (Euro 173.013,06), di cui L. 270.800.000 = (Euro 139.856,53) per l'esecuzione dei lavori, suddivisi in L. 226.000.000 per lavori di progetto originario e L. 44.800.000, a base d'asta, per i lavori della presente perizia suppletiva e di variante;

Preso atto del visto apposto sulla perizia dall'ing. capo Massimo Luschi;

Considerata la necessità e l'urgenza di eseguire tale intervento ai fini della salvaguardia ambientale della Laguna di Orbetello;

Visto lo schema di atto di sottomissione con il quale l'impresa «Idrodepurazione S.r.l.» con sede in Seregno, già appaltatrice dei lavori, si impegna alla realizzazione delle opere suppletive in progetto agli stessi patti e condizioni del contratto principale;

Richiamate le deroghe alla normativa vigente utilizzabili dal commissario delegato così come richiamato dall'art. 2 dell'ordinanza DPC n. 2807/98;

Preso atto che ai sensi di tale perizia non è necessario redigere il piano di sicurezza ex art. 12 del decreto legislativo n. 494/1996;

Ritenuto di affidare i lavori alla ditta «Idrodepurazione S.r.l.» con sede in Seregno (Milano) via Circonvallazione n. 7;

Ritenuto di incaricare l'ing. Liciano Lotti della direzione e contabilità dei lavori, ai sensi dell'incarico conferito con l'ordinanza n. 94 del 30 dicembre 1995;

Ordina:

1. di approvare la perizia suppletiva e di variante per la fornitura e posa in opera di n. 2 impianti di depurazione di tipo monoblocco prefabbricato (Ansedonia 1 ed Ansedonia 2), redatta dall'ing. Liciano Lotti composta da: A relazione, B) disegni (n. 2 tavole), C computo metrico estimativo originario e di perizia; D elenco prezzi unitari; E) quadro di raffronto, F) schema atto di sottomissione e verbale nuovo prezzo, allegata alla presente ordinanza come parte integrante e sostanziale per un importo complessivo, come da nuovo quadro economico di spesa, di L. 44.800.000 a base d'asta = (euro 23.137,27) per l'esecuzione dei lavori;

2. di affidare l'esecuzione dei lavori alla ditta «Idrodepurazione S.r.l» con sede in Seregno (MI) via Circonvallazione n. 7, agli stessi patti e condizioni del contratto originario nonché dello schema di atto di sottomissione allegato alla perizia per un importo di L. 44.800.000 = (euro 23.137,27);

3. di approvare lo schema di atto di sottomissione, allegato e parte integrante della presente ordinanza, tra il Commissario e la società;

4. di affidare la direzione e contabilità dei lavori al dott. ing. Liciano Lotti, come da incarico di cui all'ordinanza n. 94, del 30 dicembre 1995;

5. di imputare gli oneri complessivi, derivanti dal nuovo quadro economico, pari a L. 44.800.000 = (Euro 23.137,27), ai fondi di cui alle ordinanze DPC n. 2807/1998 e n. 2975/1999;

6. di trasmettere la presente ordinanza alla prefettura di Grosseto e di disporre la pubblicazione della presente ordinanza, per estratto sul BURT.

Firenze, 19 luglio 1999

Il vice commissario: GINANNESCHI

99A8606

ORDINANZA 19 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Lavori relativi alla sostituzione di paratoie alla stazione di Fibia e di opere complementari della rete di monitoraggio. Approvazione perizia e procedure per l'affidamento dei lavori. (Ordinanza n. F/698).

IL VICE COMMISSARIO

(art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225 - Ordinanza del Ministero dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998).

Vista l'ordinanza del Ministero dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998 con la quale il Presidente della giunta regionale è stato nominato commissario delegato ai sensi dell'art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225 per il completamento degli interventi di emergenza urgenti e indifferibili necessari per il risanamento della laguna di Orbetello nonché per ricondurre la gestione straordinaria degli stessi all'interno delle competenze ordinarie degli enti territoriali;

Vista l'ordinanza commissariale n. F/489 del 18 luglio 1998 con la quale il sottoscritto è stato nominato vice commissario ai sensi dell'art. 2 della predetta ordinanza DPC n. 2807/1998;

Considerato che con ordinanza DPC n. 2975 del 15 aprile 1999 sono stati stanziati ulteriori 22 miliardi per la esecuzione degli interventi infrastrutturali necessari al completamento del sistema di collettamento e di depurazione dell'areale Orbetello - Monte Argentario, nonché agli interventi urgenti per il superamento della situazione di crisi ambientale della laguna ed è stato conseguentemente prorogato l'incarico commissariale, come espressamente rilevato dallo stesso Dip. Prot. Civ. con nota n. UL/21043/GRG.17 dell'11 giugno 1999;

Considerato che le citate ordinanze ministeriali impegnano il Commissario a provvedere e completare le procedure degli interventi avviati ed a realizzare gli interventi di risanamento della laguna, nonché ad assicurare la gestione delle opere citate nelle more della individuazione del soggetto gestore ed alla realizzazione di ulteriori interventi, anche infrastrutturali, che dovessero rendersi necessari per il definitivo superamento della crisi ambientale della laguna, a completamento di quelli già realizzati;

Vista l'ordinanza commissariale n. F/543 del 18 gennaio 1999 con la quale viene affidato l'incarico professionale al dott. ing. Francesco Martino per attività di assistenza tecnica e progettuale relativa agli interventi di risanamento della laguna;

Vista la perizia redatta dall'ing. Francesco Martino avente ad oggetto «Sostituzione di paratoie alla stazione di Fibia ed opere complementari della rete di monitoraggio» che, composta da una relazione descrittiva, computo metrico, elenco prezzi, quadro economico di spesa, elaborato progettuale di n. 3 tavole, è allegata sotto la lettera *A* alla presente ordinanza come parte integrante e sostanziale;

Visto il parere in linea tecnica espresso dall'ufficio del genio civile di Grosseto, agli atti dell'ufficio, alla suddetta perizia per un importo complessivo, di L. 47.000.000 = (Euro 24.273,47), di cui L. 31.830.000 = (Euro 16.438,82) a base d'asta per l'esecuzione dei lavori;

Considerata la necessità e l'urgenza di eseguire tale intervento ai fini della salvaguardia ambientale della laguna di Orbetello;

Tenuto conto che per quanto sopra dovrà essere attivata una procedura di trattativa privata con gara ufficiosa con ditte idonee e di fiducia nonché dotate di idonea capacità tecnica e finanziaria;

Richiamate le deroghe alla normativa vigente utilizzabili dal commissario delegato così come richiamato dall'art. 2 dell'ordinanza DPC n. 2807/1998;

Ordina:

1. di approvare la perizia per i lavori relativi alla sostituzione di paratoie alla stazione di Fibia e delle opere complementari alla rete di monitoraggio, redatta dall'ing. Martino, composta da una relazione descrittiva, computo metrico, elenco prezzi, quadro economico di spesa ed elaborato progettuale di n. 3 tavole, allegata sotto la lettera *A* alla presente ordinanza come parte integrante e sostanziale, dell'importo complessivo di L. 47.000.000 = (euro 24.273,47), di cui L. 31.830.000 = (euro 16.438,82) a base d'asta per l'esecuzione dei lavori;

2. di affidare la direzione e contabilità dei lavori nonché la notifica preliminare di cui all'art. 11, comma 1, lettera *c)* del decreto legislativo n. 494/1996 al dott. ing. Francesco Martino;

3. di disporre per la scelta del contraente di procedere a trattativa privata, con gara ufficiosa, con ditte idonee e di fiducia nonché dotate di idonea capacità tecnica e finanziaria;

4. di comunicare la presente ordinanza all'ing. Martino e di pubblicarla per estratto nel bollettino ufficiale della regione Toscana.

Firenze, 19 luglio 1999

Il vice commissario: GINANNESCHI

ALLEGATO *A*
ord. n. F/689 del 19 luglio 1999

Regione Toscana
Commissario Delegato Emergenza Ambientale
Laguna di Orbetello
(Ordinanza Min. Interno n°2807 del 14.07.98-Ordinanza P.G.R. n° F/489 del 14.07.98)

Laguna di Orbetello

Perizia per la sostituzione di paratoie alla stazione di Fibia ed opere complementari della rete di monitoraggio

Elaborazione :
martino associati grosseto

Responsabile progetto:
dott. ing. francesco martino

Relazione tecnica A

1. PREMESSA

La presente perizia viene redatta al fine di consentire degli adeguamenti funzionali alla stazione idrovore di Fibia con particolare riguardo alla sostituzione di paratoie.

Trattandosi di opere dove è prevalente la lavorazione in officina di carpenterie in materiale Peralumen vengono comprese, nella presente perizia, anche alcune attività di lavorazione relative alla realizzazione di pedane idonee all'alloggiamento della strumentazione della rete di monitoraggio, in quanto realizzate con lo stesso materiale delle paratorie.

2. L'INTERVENTO PREVISTO

2.1. Sostituzione della paratoie

Le paratoie da sostituire hanno evidenziato carenze strutturali sotto l'effetto dell'azione idrostatica. La figura sottostante evidenzia lo stato di deformazione plastica di una delle paratoie di Fibia.

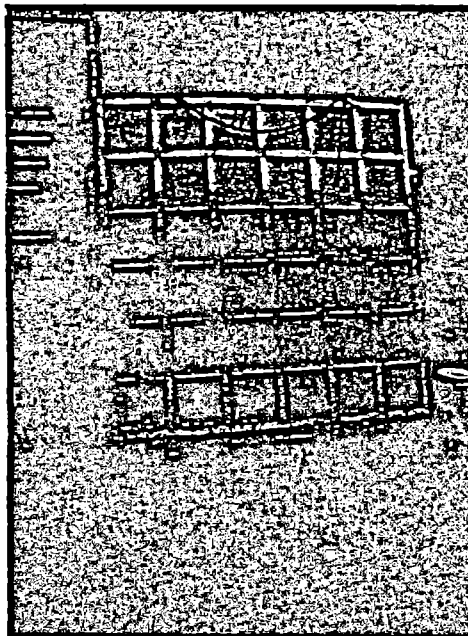



Figura 1 - Paratoia di Fibia - Deformazioni plastiche

Un'analisi strutturale eseguita con un programma agli elementi finiti ha confermato gli elevati valori sia dello stato tensionale che deformativo, sicuramente incompatibile alle esigenze funzionali.

Figura 2 - Analisi strutturale paratoia esistente

La paratoia, con analoghi criteri di analisi strutturale è stata pertanto riprogettata, mantenendo gli impegni geometrici che derivano dalla sede esistente che di fatto costituisce un vincolo essenziale per lo spessore della paratoia.

Figura 3 - Paratoia di progetto

2.2. Sostituzione delle paratoie supporto mixer

Queste paratoie assolvono alla funzione di supporto dei mixer della stazione di Fibia. Hanno dimostrato nel corso dell'esercizio, che aveva valenza sperimentale, un buon comportamento. Ne viene pertanto prevista la ricostruzione con materiale base avente migliori caratteristiche di resistenza all'aggressività dell'ambiente in cui si opera.

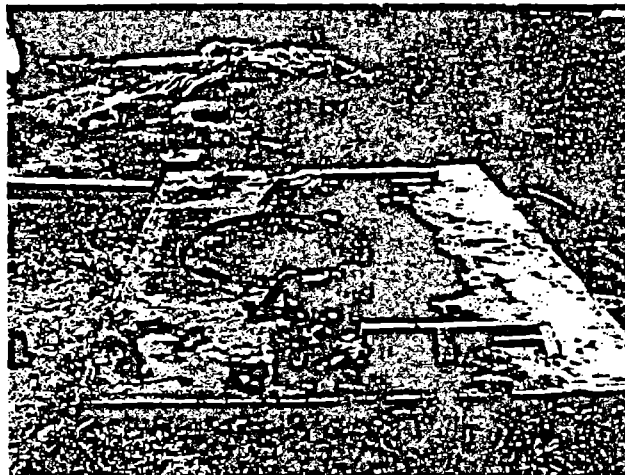



Figura 4 - La paratoia esistente a Fibia

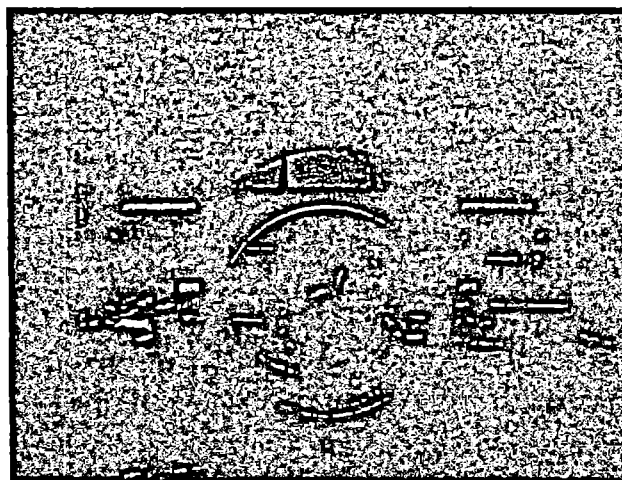



Figura 5 - Il mixer (appena revisionato)

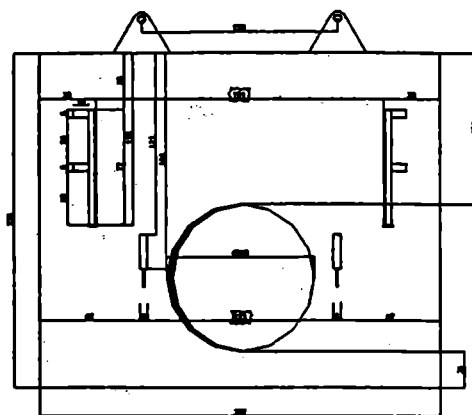



Figura 6 - La paratoia supporto - Caratteristiche geometriche

3. SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA

Il materiale utilizzato nelle opere di rilievo strutturale, con particolare riferimento alle paratoie, sarà il Peralumen (tensione di rottura >490 mmq e tensione di snervamento (0.2%)>420 N/mmq)

4. DURATA DEI LAVORI

La durata delle operazioni di installazione è stimata in circa 30 gnc. (comprensivo dei tempi di fornitura)

5. LEGGE 494/96

I lavori saranno eseguiti da una sola impresa ed il numero di Uomini Giorno risulta inferiore a 100 u/g

CONCLUSIONI

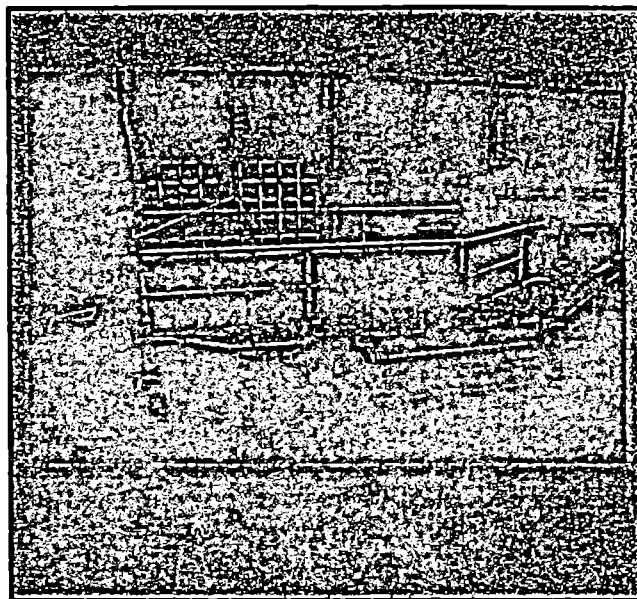
Si realizzano quattro nuove paratoie in servizio alla stazione di Fibia in sostituzione di altre che si sono rilevate carenti sotto il profilo strutturale, oppure realizzate con materiale non idoneo alle condizioni di utilizzo.

Il Progettista
Dott. ing. Francesco Martino

Regione Toscana

Commissario Delegato Emergenza Ambientale

Laguna di Orbetello

(Ordinanza Min. Interno n°2807 del 14.07.98-Ordinanza P.G.R. n° F/489 del 14.07.98)

Laguna di Orbetello

Perizia per la sostituzione di paratoie alla stazione di Fibia ed opere complementari della rete di monitoraggio

Elaborazione :
martino associati grosseto

Responsabile progetto:
dott. ing. francesco martino

Elenco prezzi

Comune

Provincia

Oggetto

Impresa

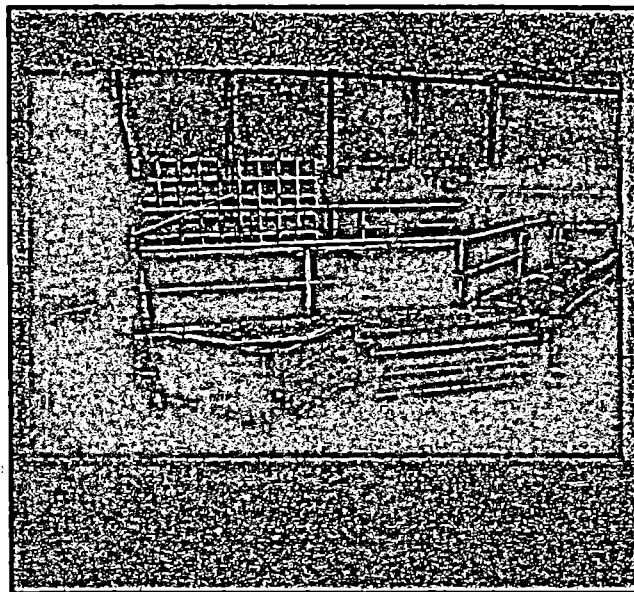
Committente

Elenco Prezzi

, li22/06/1999

Il progettista

ALLEGATO *A*
ord. n. F/689 del 19 luglio 1999

22/06/1999	Elenco prezzi		Pag. 1
Tariffa	**Descrizione Articolo**	**Unità di misura**	**Prezzo Unitario**
	Fornitura e posa in opera di paratoia-supporto mixer stazione di Fibia. Realizzata in materiale PERALUMEN in accordo alle specifiche tecniche (materiali e geometria) desumibili dagli elaborati grafici di progetto. Resta inteso che l'impresa dovrà verificare l'effettive dimensioni della paratoia effettuando riscontri in sito ed in funzione delle apparecchiature che dovranno essere installate. Compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte **Al a corpo Lire cinquemilioniseicentomila**	a corpo	L. 5.600.000
oc.002	Fornitura e posa in opera di paratoia stazione di Fibia. Realizzata in materiale PERALUMEN in accordo alle specifiche tecniche desumibili dagli elaborati grafici di progetto.Resta inteso che l'impresa dovrà verificare l'effettive dimensioni della paratoia effettuando riscontrianche geometrici in sito. Compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte **Al a corpo Lire cinquemilioniseicentomila**	a corpo	L. 5.600.000
0c.003	Fornitura e posa in opera di pianali in lamiera di alluminio PERALUMAN da spessore mm.5 dimensioni cm.300x150 per base superiore comprensivo dei relativi rinforzi, ringhjera di protezione ecancellino di accesso. Base inferiorecm.200x150 comprensiva di scaletta e corrimano Base di dimensione cm. 80x150 con foratura centrale, il tutto rinforzato con mensole Compreso il fissaggio a terra (su sponda) per il pianale superiore(cm.300x150) e su pali in acciaio zincato DN80 (H=3500÷300) comprese flange e bulloneria. La parete verticale (cm.200x150) è appoggiata sui pali infissi nel fondale della lagunare. Comprensivo di scaletta di accesso **Al a corpo Lire quattromilioniduecentoventimila**	a corpo	L. 4.220.000
0c.004	Fornitura e posa in opera di struttura in alluminio realizzata con profilato ad U verticale munita di collari realizzati in piattoper fissaggio tubazione DN200. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa funzionante a perfetta regola d'arte. **Al a corpo Lire trecentotrentamila**	a corpo	L. 330.000

Laguna di Orbetello

Perizia per la sostituzione di paratoie alla stazione di Fibia ed opere complementari della rete di monitoraggio

Elaborazione :
martino associati grosseto

Responsabile progetto:
dott. ing. francesco martino

Computo metrico C

Comune

Provincia

Oggetto

Impresa

Committente

Computo metrico estimativo

lì, 22/06/1999

Il progettista

ALLEGATO *A*
ord. n. F/689 del 19 luglio 1999

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso	Quantità	PREZZO Unitario	Totale
1	oc.001	Fornitura e posa in opera di paratoia-supporto mixer stazione di Fibia. Realizzata in materiale PERALUMEN in accordo alle specifiche tecniche (materiali e geometria) desumibili dagli elaborati grafici di progetto. Resta inteso che l'impresa dovrà verificare l'effettive dimensioni della paratoia effettuando riscontri in sito ed in funzione delle apparecchiature che dovranno essere installate. Compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	2,000				2,000		
					Sommano	a corpo	2,000	5 600 000	11 200 000
2	oc.002	Fornitura e posa in opera di paratoia stazione di Fibia. Realizzata in materiale PERALUMEN in accordo alle specifiche tecniche desumibili dagli elaborati grafici di progetto.Resta inteso che l'impresa dovrà verificare l'effettive dimensioni della paratoia effettuando riscontrianche geometrici in sito. Compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	2,000				2,000		
					Sommano	a corpo	2,000	5 600 000	11 200 000
3	Oc.003	Fornitura e posa in opera di pianali in lamiera di alluminio PERALUMAN da spessore mm.5 dimensioni cm.300x150 per base superiore comprensivo dei relativi rinforzi, ringhiera di protezione ecancellino di accesso. Base inferiorecm.200x150 comprensiva di scaletta e corrimano Base di dimensione cm. 80x150 con foratura centrale, il tutto rinforzato con mensole Compreso il fissaggio a terra (su sponda) per il pianale superiore(cm.300x150) e su pali in acciaio zincato DN80 (H=3500+300) comprese flange e bulloneria. La parete verticale (cm.200x150) è appoggiata sui pali infissi nel fondale della lagunare. Comprensivo di scaletta di accesso	2,000				2,000		
					Sommano	a corpo	2,000	4 220 000	8 440 000
4	Oc.004	Fornitura e posa in opera di struttura in alluminio realizzata con profilato ad U verticale munita di collari realizzati in piattoper fissaggio tubazione DN200. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa funzionante a perfetta regola d'arte.	3,000				3,000		
					Sommano	a corpo	3,000	330 000	990 000
							TOTALE Lire		31 830 000

Laguna di Orbetello

Perizia per la sostituzione di paratoie alla stazione di Fibia ed opere complementari della rete di monitoraggio

Elaborazione :
martino associati grosseto

Responsabile progetto:
dott. ing. francesco martino

Quadro economico **D**

A)	**IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA**	L.	31 830 000

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

1	IVA sulle opere (20%)	L.	6 366 000
2	Spese tecniche complessive, comprensive di CNPAIA	L.	6 310 064
3	Iva per spese tecniche (20%)	L.	1 262 013
4	Per lavori in economia ed imprevisti	L.	1 231 923
B)	**TOTALE SOMMA A DISPOSIZIONE (da 1 a 4)**	L.	15 170 000

IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B) — L. 47 000 000

99A8607

ORDINANZA 19 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Lavori relativi alla fornitura e posa in opera di due acceleratori di flusso e opere complementari connesse. Approvazione perizia e procedure per l'affidamento dei lavori. (Ordinanza n. F/699).

IL VICE COMMISSARIO

(art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225 - Ordinanza del Ministero dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998).

Vista l'ordinanza del Ministero dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998 con la quale il presidente della giunta regionale è stato nominato commissario delegato ai sensi dell'art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225 per il completamento degli interventi di emergenza urgenti e indifferibili necessari per il risanamento della laguna di Orbetello nonché per ricondurre la gestione straordinaria degli stessi all'interno delle competenze ordinarie degli enti territoriali;

Vista l'ordinanza commissariale n. F/489 del 18 luglio 1998 con la quale il sottoscritto è stato nominato vice commissario ai sensi dell'art. 2 della predetta ordinanza del Dipartimento della protezione civile n. 2807/1998;

Considerato che con ordinanza del Dipartimento della protezione civile n. 2975 del 15 aprile 1999 sono stati stanziati ulteriori 22 miliardi per la esecuzione degli interventi infrastrutturali necessari al completamento del sistema di collettamento e di depurazione dell'areale Orbetello - Monte Argentario, nonché agli interventi urgenti per il superamento della situazione di crisi ambientale della laguna ed è stato conseguentemente prorogato l'incarico commissariale, come espressamente rilevato dallo stesso Dipartimento della protezione civile con nota n. UL/21043/GRG.17 dell'11 giugno 1999;

Considerato che le citate ordinanze ministeriali impegnano il commissario a provvedere e completare le procedure degli interventi avviati ed a realizzare gli interventi di risanamento della laguna, nonché ad assicurare la gestione delle opere citate nelle more della individuazione del soggetto gestore ed alla realizzazione di ulteriori interventi, anche infrastrutturari, che dovessero rendersi necessari per il definitivo superamento della crisi ambientale della laguna, a completamento di quelli già realizzati;

Vista l'ordinanza commissariale n. F/543 del 18 gennaio 1999 con la quale viene affidato l'incarico professionale al dott. ing. Francesco Martino per attività di assistenza tecnica e progettuale relativa agli interventi di risanamento della laguna;

Vista la perizia redatta dall'ing. Francesco Martino avente ad oggetto «progetto per l'installazione di due acceleratori di flusso e opere complementari connesse» che, composta da una relazione tecnica, computo metrico, quadro economico di spesa, elenco prezzi unitari, elaborato progettuale di una tavola, è allegata sotto la lettera *A* alla presente ordinanza come parte integrante e sostanziale;

Visto il parere favorevole in linea tecnica espresso dall'ufficio del genio civile di grosseto, agli atti dell'ufficio, alla suddetta perizia per un importo complessivo di L. 155.000.000 (pari a 80.050,82 euro), di cui L. 103.096.400 (euro 53.244,85) a base d'asta per l'esecuzione dei lavori;

Considerata la necessità e l'urgenza di eseguire tale intervento ai fini della salvaguardia ambientale della laguna di Orbetello;

Tenuto conto che per quanto sopra dovrà essere attivata una procedura di trattativa privata con gara ufficiosa con ditte idonee e di fiducia nonché dotate di idonea capacità tecnica e finanziaria;

Richiamate le deroghe alla normativa vigente utilizzabili dal commissario delegato così come richiamato dall'art. 2 dell'ordinanza del Dipartimento della protezione civile n. 2807/1998;

Ordina:

1. di approvare la perizia dei lavori per l'installazione di due acceleratori di flusso e opere complementari connesse, redatta dall'ing. Martino, composta da una relazione tecnica, computo metrico, quadro economico di spesa, elenco prezzi unitari, elaborato progettuale di una tavola, allegata sotto la lettera *A* alla presente ordinanza come parte integrante e sostanziale, dell'importo complessivo L. 155.000.000 (pari a 80.050,82 euro), di cui L. 103.096.400 (euro 53.244,85) a base d'asta per l'esecuzione dei lavori;

2. di affidare la direzione e contabilità dei lavori nonché la notifica preliminare di cui all'art. 11, comma 1, lettera *c)* del decreto legislativo n. 494/1996 al dott. ing. Francesco Martino;

3. di disporre per la scelta del contraente di procedere a trattativa privata, con gara ufficiosa, con ditte idonee e di fiducia nonché dotate di idonea capacità tecnica e finanziaria;

4. di comunicare la presente ordinanza all'ing. Martino e di pubblicarla per estratto nel Bollettino ufficiale della regione Toscana.

Firenze, 19 luglio 1999

Il vice commissario: GINANNESCHI

ALLEGATO *A*
ord. n. F/699 del 19 luglio 1999

Regione Toscana
Commissario Delegato Emergenza Ambientale
Laguna di Orbetello
(Ordinanza Min. Interno n°2807 del 14.07.98-Ordinanza P.G.R. n° F/489 del 14.07.98)

Laguna di Ponente

Progetto per l'installazione di n°2 acceleratori di flusso e opere complementari connesse

Elaborazione :
martino associati grosseto

Responsabile progetto:
dott. ing. francesco martino

Relazione tecnica

A

S031/22/rev.1/23-06-99

1. PREMESSA

L'efficacia della circolazione idrica nella Laguna è un problema sul quale vengono, da tempo, condotti studi specialistici (Vedi Istituto Grandi Masse di Venezia e CNR).

L'obiettivo finale è, come è noto, quello di pervenire alla realizzazione di un modello idrodinamico che consenta di valutare la funzionalità degli attuali canali e fornisca elementi per la individuazione e realizzazione di nuovi.

Nelle more della definizione e pianificazione di tali interventi, che assumono evidentemente rilievo strutturale, si possono comunque evidenziare da subito alcuni limiti funzionali nella circolazione.

In particolare sono evidenti le difficoltà di interconnessione tra la laguna di Levante e quella di Ponente, fattore questo che limita in maniera consistente l'efficacia dell'azione delle stazioni idrovore.

Pur in assenza di studi completi, alcune considerazioni possono in realtà essere effettuate, sia in considerazione dell'esperienza in campo maturata da numerosi operatori nel corso di questi anni, sia per la produzione di studi che sono comunque già a disposizione .

Ad esempio esaminando gli studi condotti dal Prof. Innamorati[1], con particolare riferimento alla determinazione delle curve di isoconcentrazione della salinità, si può facilmente osservare come l'effetto indotto dalle stazioni idrovore di Fibia e Nassa incidano in realtà in porzioni molto limitate della laguna.

[1] Prof. M. Innamorati – La laguna di Orbetello: Risanamento e Gestione conservativa – da Biologia Marina Mediterranea (1998 5(3):1352-1361)

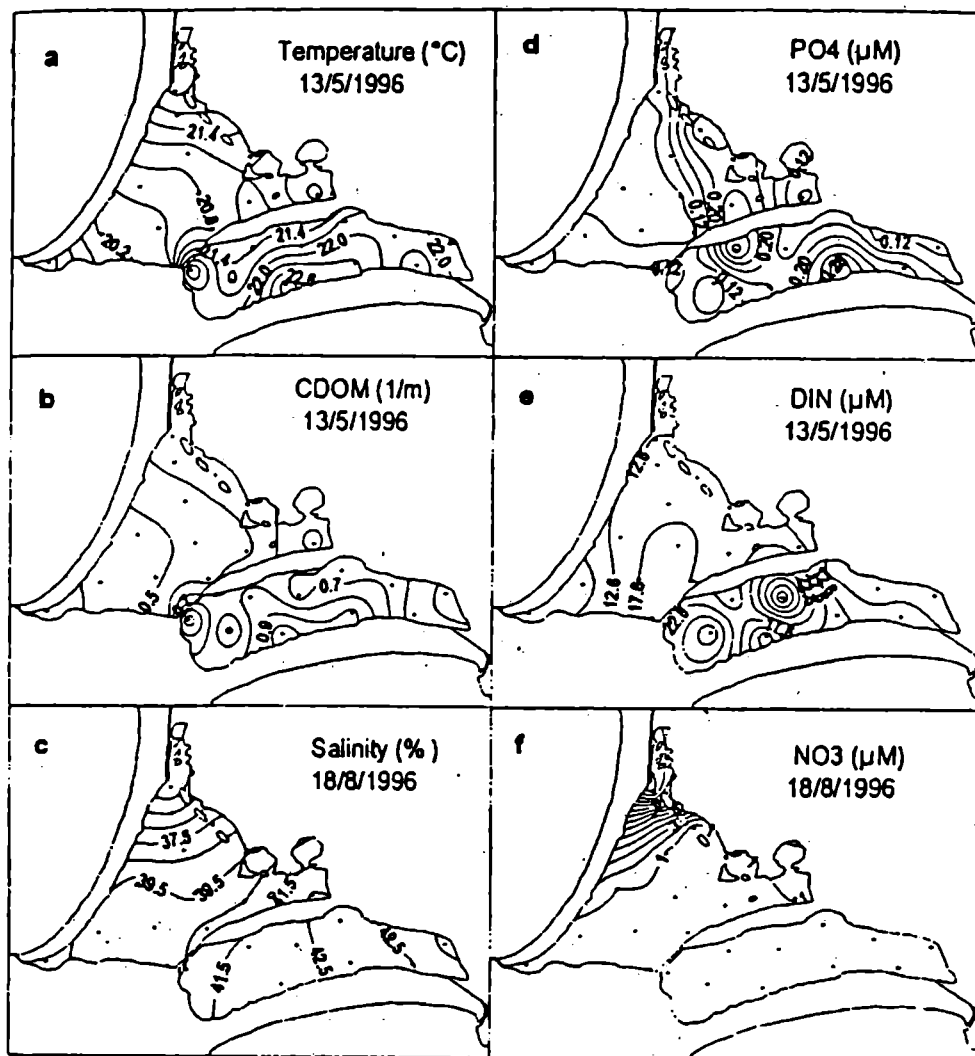



Fig. 3 - Distribuzione spaziale dei fattori indicati, rilevati nella primavera e nell'estate 1996.
Spatial distribution of the indicated factors, during spring and summer 1996.

Il fenomeno della scarsa circolazione idraulica è in parte attribuibile a difficoltà di deflusso per gli ostacoli rappresentati sostanzialmente dalle bocche di deflusso sulla diga ed essenzialmente dall'ostacolo idraulico rappresentato dal canale di Ansedonia.

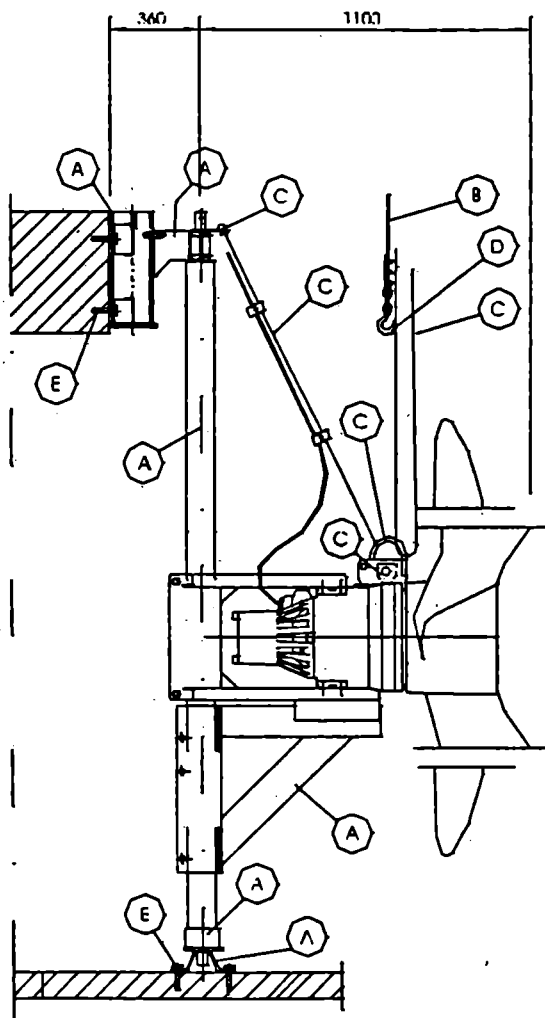
2. L'INTERVENTO PREVISTO

L'intervento pianificato nella presente perizia ha lo scopo specifico di incrementare, artificialmente, le condizioni di deflusso in aree particolarmente critiche della laguna. Si propone inoltre un tipo di intervento avente specifiche caratteristiche di modularità in quanto facilmente replicabile in altri ambiti lagunari.

In questa fase si prevede pertanto l'installazione di n°2 Flo-Mixer (si vedano ai paragrafi successivi le specifiche allegate) al fine di favorire la circolazione d'acqua in alcune porzioni della laguna evidenziate come critiche ed individuate con i criteri di cui ai successivi paragrafi ed installati come evidenziato negli elaborati grafici di progetto.

3. SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA

Le batimetrie, significativamente diverse, tra i due siti in cui si è prevista l'installazione dei due flo-mixer ha di fatto vincolato la scelta degli acceleratori più idonei.

Lo scarso fondale nell'area di Neghelli ha infatto vincolato la scelta del diametro delle eliche.

3.1. PONTE ORBETELLO/MONTE ARGENTARIO

Pos. 1) ELETTROMISCELATORE SOMMERSO FLYGT MIXER SR 4430.010

Prestazioni con combinazione n° 472 offerta:

. Velocità di rotazione elica	:	41	giri/min
. Portata	:	2590	l/sec
. Spinta di reazione	:	2680	N
. Potenza assorbita dall'elica	:	3.23	kW
. Potenza assorbita dalla rete	:	3.96	kW

L'elettromiscelatore del tipo monoblocco, si compone di:

Elica, Riduttore, Motore

Elica
Sagoma speciale anti-intasamento "a banana"

. Diametro/passo	:	2	m.
. N° pale	:	2	

Riduttore

. Tipo	:	a doppia riduzione
. Dentatura ingranaggi	:	elicoidale
. Rapporto di riduzione	:	35 : 1

Motore elettrico
. Asincrono trifase, rotore a gabbia, a 380 Volt 50 Hz 4 poli

. Isolamento/protezione	:	classe F IEC 85/IP 68	
. Potenza nominale	:	4	kW
. Corrente nominale	:	8,7	A
. Cosfi a 4/4	:	0,87	
. Rendimento a 4/4	:	80	%
. Protezioni	:	microtermostati per sovratemperatura	
. Raffreddamento	:	diretto dal fluido circostante	

Materiali

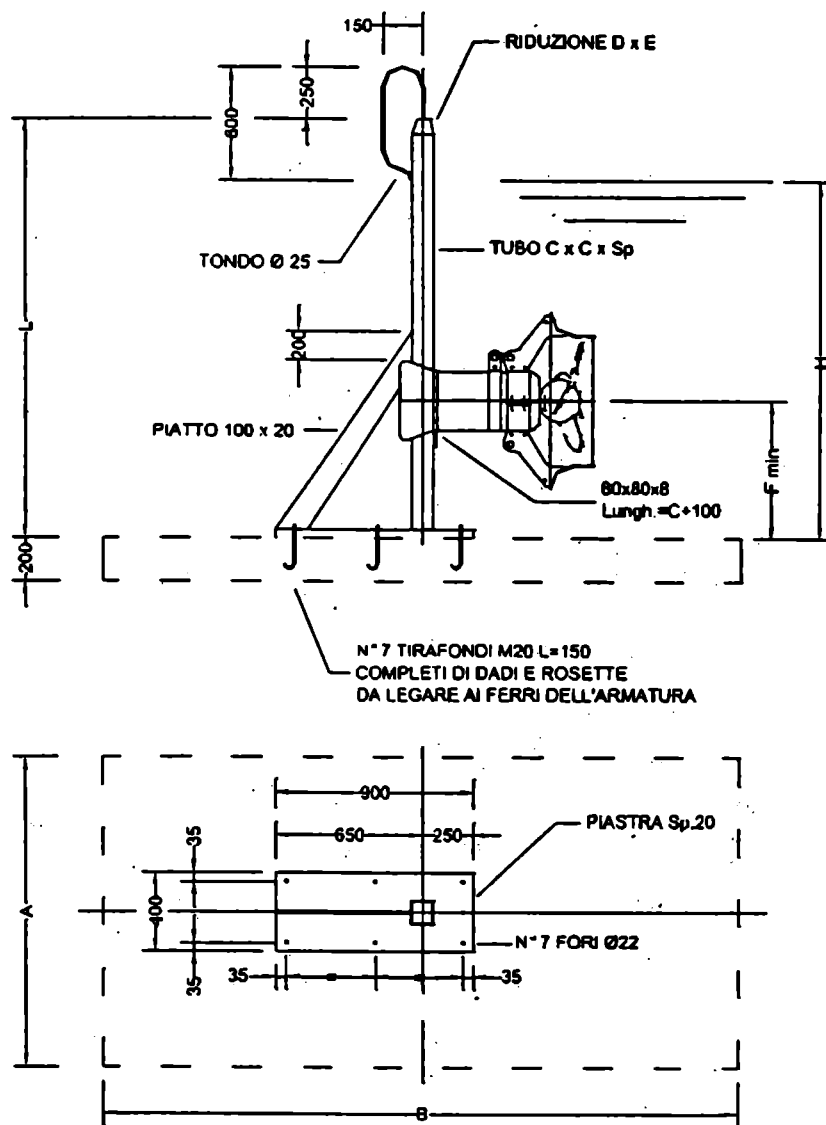
Fusioni principali	:	ghisa
Elica	:	poliuretano
Albero dell'elica	:	acciaio inox AISI 431
Tenute meccaniche	:	carburo di tungsteno

Peso dell'elettromiscelatore Kg 249

Il Mixer è completo di:

- cavo elettrico sommergibile tipo SUBCAB, sez. 4x2,5+2x1,5 mm² - lunghezza m. 10
- verniciatura epossicatrame per acqua di mare
- serie anodi di zinco

Pos. 2) ATTREZZATURA DI SOLLEVAMENTO PER INSTALLAZIONE A FONDO VASCA con parti sommerse in acciaio inox, completa di tubo guida per vasca con profondità fino a 6 m., mensola di supporto mixer in acciaio inox, bandiera in acciaio zincato e sistema di pescaggio.

3.2. MIXER PER LAGUNA

Pos. 3) ELETTROMISCELATORE SOMMERSO TIPO 4650.410
CON ANELLO CONVOGLIATORE E SCUDO ANTIVORTICE IN AISI 316

- Servizio	continuo	
- Esecuzione	inox	

Prestazioni con la combinazione n. 125811SJ offerta:

- Velocità di rotazione	480	RPM
- Portata	700	l/s
- Spinta di reazione	1710	N
- Potenza assorbita dalla rete	6.20	kW

L'elettromiscelatore ad accoppiamento diretto si compone di:

Elica

- Numero pale	3	
- Diametro girante	580	mm.
- Inclinazione pale	11	gradi

Motore

- Asincrono, trifase, rotore a gabbia, 380 V, 50 HZ, Classe F, IP 68, IEC 85

- Potenza nominale	5	kW
- Numero poli	12	
- Corrente nominale	16	A
- Cosfi 4/4	0,61	
- Rendimento 4/4	74	%
- Protezione	microtermostati	
- Raffreddamento	a mezzo liquido circostante	

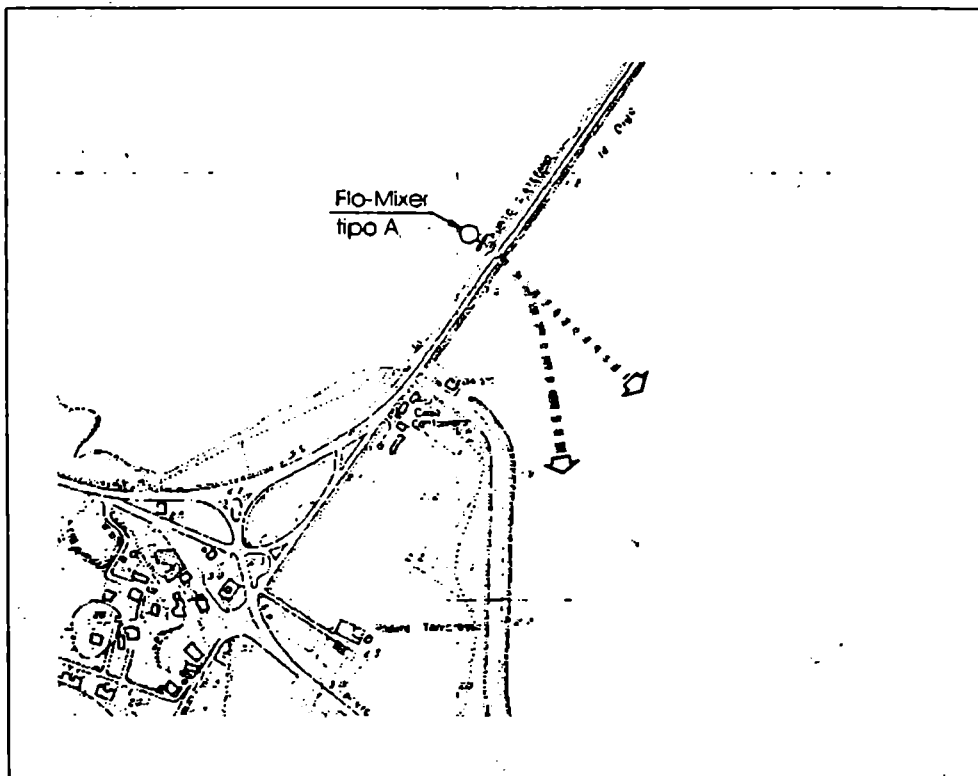
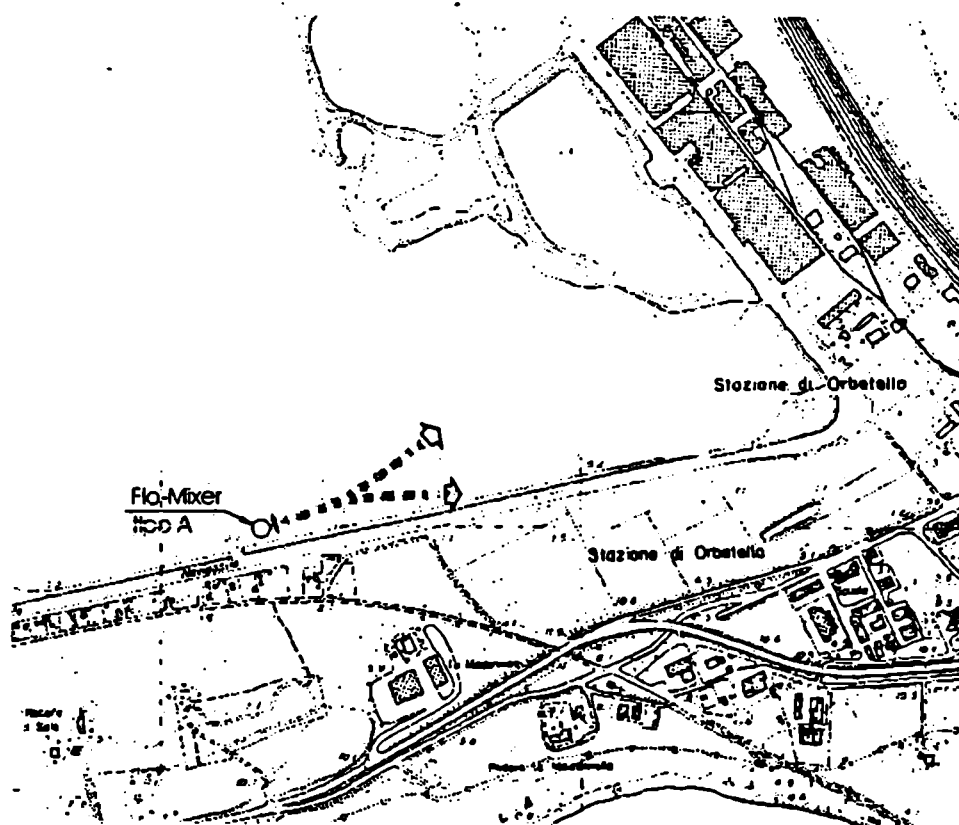
I componenti dell'elettromiscelatore a contatto con il liquido sono costituiti dai seguenti materiali:

- Elica	acciaio inox AISI 316
- Mantello motore	acciaio inox AISI 316
- Anello convogliatore	acciaio inox AISI 316
- Guida di scorrimento	acciaio inox AISI 316
- Bulloneria	acciaio inox AISI 316
- Albero	acciaio inox AISI 420
- Tenuta meccanica sup.	carburo di tungsteno
- Tenuta meccanica inf.	carburo di tungsteno antintasamento resistente alla corrosione WCCR/T

Il Mixer del peso di 175 Kg. è completo di m. 10 cavo elettrico sommergibile tipo SUBCAB, sez. 4x4+2x1,5 mm^2 (avviamento diretto)

4. L'AREA DI INTERVENTO

Con riferimento anche agli elaborati grafici di progetto gli inteventi si intendono relativi alla laguna di Pordenone.

In particolare un flo-mixer sarà collocato in aderenza alla diga ed in corrispondenza dell'ultima apertura, in maniera tale da orientare il flusso presso la zona delle miniere.

L'altro sarà collocato in corrispondenza della Conterminazione di Orbetello Scalo, all'incirca all'altezza dell'impianto di depurazione di Neghelli, con il flusso orientato in direzione dell'ex-area SETOCO

4.1. Obbiettivi dell'installazione

LE PROBLEMATICHE DELLA SICUREZZA

5.1. Problematiche di natura generale

Gli impianti, quando sono in funzione non possono essere in alcun modo accessibili. Il quadro elettrico sarà pertanto installato a terra mentre saranno adottati particolari accorgimenti (si veda successivo paragrafo) per impedire l'accesso non autorizzato.

5.2. Accorgimenti adottati

I livelli di sicurezza adottati sono di tre tipologie diverse:

- il primo prevede la posa di cartellonistica adeguata per la segnalazione del pericolo
- il secondo è costituito da una perimetrazione da realizzare con rete a maglia sciolta zincata individuante un'area circolare del diametro di circa 20 m
- il terzo livello è costituito da una gabbia (realizzata in materiale peralumen) contenente il gruppo di flussaggio.

6. DURATA DEI LAVORI

La durata delle operazioni di installazione è stimata in circa 30 gnc. (comprensivo dei tempi di fornitura)

7. LEGGE 494/96

I lavori saranno eseguiti da una sola impresa ed il numero di Uomini Giorno risulta di inferiore a 300

Per quanto disposto dalla presente normativa non deve pertanto essere redatto il Piano di Sicurezza

Con riferimento ai rischi elencati all'allegato II della citata legge, si può ravvisare la tipologia "5 Lavori che espongono ad un rischio di annegamento". Per questo motivo, prima dell'inizio dei lavori, dovrà essere trasmessa la "Notifica Preliminare" ai sensi dell'Art.11 Comma 1 lettera C.

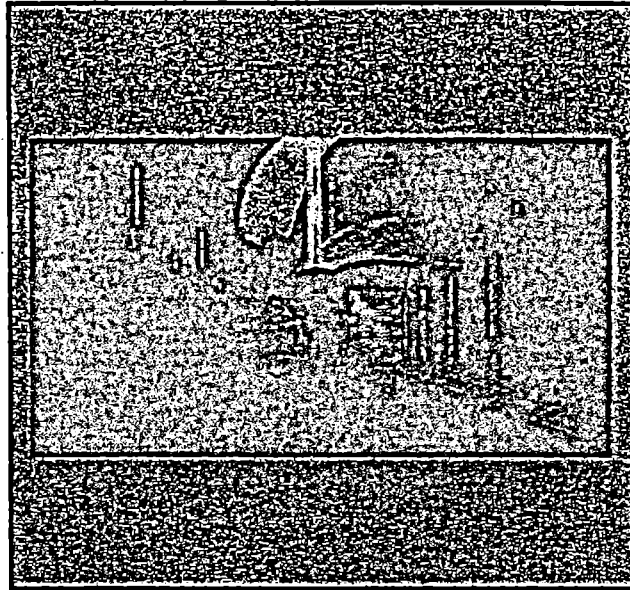
8. CONCLUSIONI

L'intervento propone un intervento di tipo puntuale, teso ad incrementare la circolazione idraulica in porzioni della laguna che nel corso degli anni si sono mostrate particolarmente critiche. Si tratta di un intervento mai esperimentato in laguna che agisce puntualmente in alcune porzioni dove storicamente si manifestano problemi di circolazione idrica.

L'intervento presenta caratteristiche di modularità, e potrà pertanto essere replicato anche in altre porzioni di laguna, ricordando che le condizioni di vincolo sono sostanzialmente costituite dalla batimetria del sito di installazione e dalla possibilità di alimentazione. Sotto il profilo del costo di gestione si evidenzia che si tratta di opere elettromeccaniche di modesta potenza (max 6kw) e pertanto di modesto rilievo economico se paragonato, ad esempio, agli oneri derivanti dalla gestione delle stazioni idrovore.

Il Progettista
Dott. ing. Francesco Martino

ALLEGATO *A*
ord. n. F/699 del 19 luglio 1999

Regione Toscana
Commissario Delegato Emergenza Ambientale
Laguna di Orbetello
(Ordinanza Min. Interno n°2807 del 14.07.98-Ordinanza P.G.R. n° F/489 del 14.07.98)

Laguna di Ponente

Progetto per l'installazione di n°2 acceleratori di flusso e opere complementari connesse

Elaborazione:
martino associati grosseto

Responsabile progetto:
dott. ing. francesco martino

Elenco prezzi **B**

S031/22/rev.1/23-06-99

Comune

Provincia

Oggetto

Impresa

Committente

Elenco Prezzi

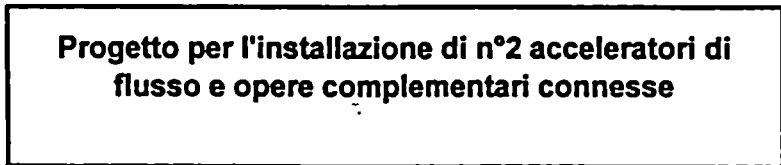
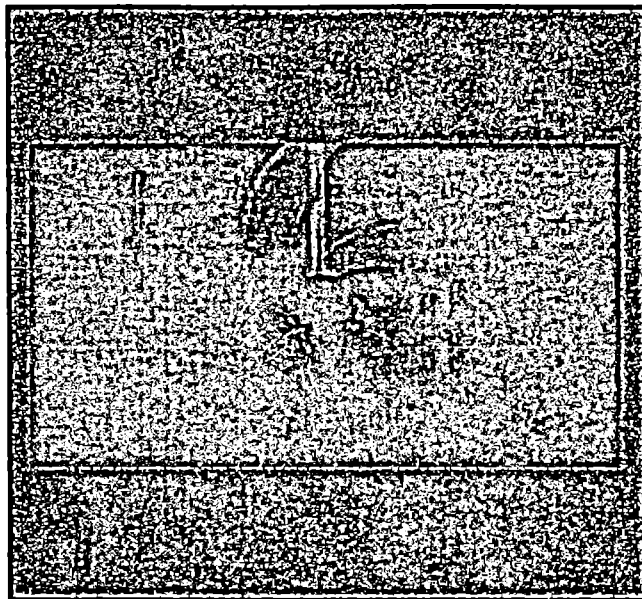
li, 12/06/1999

Il progettista

12/06/1999	**Elenco prezzi**		Pag. 1
Tariffa	**Descrizione Articolo**	**Unità di misura**	**Prezzo Unitario**
001.01.001.00 2	Operaio specializzato (secondo il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali; si intendono per operai specializzati quelli capaci di eseguire lavori che necessitano di particolare competenza pratica, capacita' di redigere documenti interni di cantiere, leggere disegni schematici, predisporre il lavoro di categoria di qualifiche inferiori etc.)tipo: carpentiere per armature speciali; muratore che esegue pilastri, archi in rottura, intonacature speciali, messa in opera di pietre ornamentali lavorate, volte a crociera o a vela etc., montaggio scale in pietra etc.; posa in opera di ringhiere, cancellate; caminista, montatore di elementi prefabbricati, montatore di armature centinate, di gallerie, pozzi, scavi, fognature compresa la posa in opera; minatore; fochino; falegname; cementista formatore; decoratore, verniciatore con particolari capacita' operative; stuccatore addetto a opere di impermeabilizzazione e isolamento; posatore di rivestimenti e pavimenti di tutti i tipi e su disegno; capo squadra ed addetto ai lavori di armamento; motorista o meccanico o elettricista per ordinarie riparazioni o installazioni; addetto a centrali di betonaggio; autista meccanico; gruista, escavatorista, conduttore di macchine operatrici; macchinista di locomotive; autobetonierista o motoscafista; pompista; cuoco; giuntista, guardafili per linee telefoniche; installatore di impianti elettrici o telefonici o di segnalamento; etc. Il prezzo comprende: retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera, uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro, nonche' spese generali ed utile d'impresa calcolati nella misura del 15+10%, IVA esclusa. Per prestazioni in orario extra normale ed in particolari condizioni di esecuzione valgono le maggiorazioni previste dai vigenti contratti collettivi di lavoro. **Al ORA Lire quarantatremilanovecentosessantacinque.380**	ORA	L. 43.965
oc.003	Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione per l'asta di sostegno del Flo-mixer. Si intendono compensati tutti gli oneri derivanti dalla formazione delle casserature, delle armature,delle operazioni di varo ed eventuale assistenza subacquea. **Al a corpo Lire duemilioni**	a corpo	L. 2.000.000
oc.004	Fornitura e posa in opera di rete a maglia sciolta e pali per realizzazione primo livello di protezione. La rete dovrà essere collocata in opera in accordo alle prescrizioni indicate negli elaborati di progetto. Si intendono compensati tutti gli oneri derivanti dalle operazioni di varo, ed ogni altro onere e magistero si dovesse rendere necessario per fornire l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. **Al a corpo Lire tremilioniduecentomila**	a corpo	L. 3.200.000
oc.005.1	Fornitura e posa in opera di gabbiaantintrusione di protezione da realizzare in Peralumen. La gabbia sarà realizzata in accordo agli elaborati di progetto e dovrà essere collocata a protezione di eventuali intrusioni a valle del primo livello di protezione (rete maglia sciolta). Compreso ogni onere e magistero per il fissaggio del supporto e l'esecuzione a perfetta regola d'arte. Per Flo-mixer installato al ponte **Al a corpo Lire cinquemilionicinquecentomila**	a corpo	L. 5.500.000
oc.005.2	Fornitura e posa in opera di gabbia antintrusione di protezione da realizzare in Peralumen. La gabbia sarà realizzata in accordo agli elaborati di progetto e dovrà essere collocata a protezione di eventuali intrusioni a valle del primo livello di protezione (rete maglia sciolta). Compreso ogni onere e magistero per il fissaggio del supporto e l'esecuzione a perfetta regola d'arte. Per Flo-mixer installato in laguna (area Neghelli)		

12/06/1999	Elenco prezzi		Pag. 2
Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di misura	Prezzo Unitario
	Al a corpo Lire quattromilioni	a corpo	L. 4.000.000
oc.006	Fornitura e posa in opera di segnalazioni di pericolo da installare secondo le prescrizioni impartite dalla Capitaneria di Porto: compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
	Al a corpo Lire cinquecentomila	a corpo	L. 500.000
oem.001	Fornitura e posa in opera di ELETTROMISCELATORE SOMMERSO FLYGT MIXER SR 4430.010 . Velocità di rotazione elica : 41 giri/min . Portata : 2590 l/sec . Spinta di reazione : 2680 N . Potenza assorbita dall'elica : 3.23 kW . Potenza assorbita dalla rete : 3.96 kW L'elettromiscelatore del tipo monoblocco, si compone di: Elica, Riduttore, Motore Elica Sagoma speciale anti-intasamento "a banana" . Diametro/passo : 2 m. . N° pale : 2 Riduttore . Tipo : a doppia riduzione . Dentatura ingranaggi : elicoidale . Rapporto di riduzione : 35 : 1 Motore elettrico . Asincrono trifase, rotore a gabbia, a 380 Volt 50 Hz 4 poli . Isolamento/protezione : classe F IEC 85/IP 68 . Potenza nominale : 4 kW . Corrente nominale : 8,7 A . Cosfi a 4/4 : 0,87 . Rendimento a 4/4 : 80 % . Protezioni : microtermostati per sovratemperatura . Raffreddamento : diretto dal fluido circostante Materiali Fusioni principali : ghisa Elica : poliuretano Albero dell'elica : acciaio inox AISI 431 Tenute meccaniche : carburo di tungsteno Peso dell'elettromiscelatore Kg 249 Il Mixer è completo di: - cavo elettrico sommergibile tipo SUBCAB, sez. 4x2,5+2x1,5 mm² - lunghezza m. 10 - verniciatura epossicatrame per acqua di mare - serie anodi di zinco Compresi gli oneri per le operazioni di varo Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte		
	Al a corpo Lire trentatremilioniquattrocentotrentaduemila	a corpo	L. 33.432.000
oem.002	Fornitura e posa in opera di ATTREZZATURA DI SOLLEVAMENTO PER INSTALLAZIONE AL FONDO con parti sommerse in acciaio inox, completa di tubo guida per vasca con profondità fino a 6 m., mensola di supporto mixer in acciaio inox, bandiera in acciaio zincato e sistema di pescaggio. Compresi gli oneri di varo, eventuale assistenza di subacqueo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		

Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di misura	Prezzo Unitario
	Al corpo Lire undicimilioniduecentotrentatremiladuecento	corpo	L. 11.233.200
oem.003	Fornitura e posa in opera di ELETTROMISCELATORE SOMMERSO TIPO 4650.410 CON ANELLO CONVOGLIATORE E SCUDO ANTIVORTICE IN AISI 316 - Servizio continuo - Esecuzione inox Prestazioni: - Velocità di rotazione 480 RPM - Portata 700 l/s - Spinta di reazione 1710 N - Potenza assorbita dalla rete 6.20 kW L'elettromiscelatore ad accoppiamento diretto si compone di: Elica - Numero pale 3 - Diametro girante 580 mm. - Inclinazione pale 11 gradi Motore - Asincrono, trifase, rotore a gabbia, 380 V, 50 HZ, Classe F, IP 68, IEC 85 - Potenza nominale 5 kW - Numero poli 12 - Corrente nominale 16 A - Cosfi 4/4 0,61 - Rendimento 4/4 74 % - Protezione microtermostati - Raffreddamento a mezzo liquido circostante I componenti dell'elettromiscelatore a contatto con il liquido sono costituiti dai seguenti materiali: - Elica acciaio inox AISI 316 - Mantello motore acciaio inox AISI 316 - Anello convogliatore acciaio inox AISI 316 - Guida di scorrimento acciaio inox AISI 316 - Bulloneria acciaio inox AISI 316 - Albero acciaio inox AISI 420 - Tenuta meccanica sup. carburo di tungsteno - Tenuta meccanica inf. carburo di tungsteno antintasamento resistente alla corrosione WCCR/T Il Mixer del peso di 175 Kg. è completo di m. 10 cavo elettrico sommergibile tipo SUBCAB, sez. 4x4+2x1,5 mm2 (avviamento diretto) Compreso ogni onere derivante dalle operazioni di varo ed ogno altro onere e magistero dovesse rendersi necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
	Al a corpo Lire ventitremilioniduecentonovantottomila	a corpo	L. 23.298.000
oem.004	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico al servizio del flomixer. Il quadro dovrà essere eseguito in accordo alle vigenti normative, con particolare riguardo alle condizioni operative (ambiente salmastro) nel quale lo stesso dovrà essere utilizzato. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
	Al a corpo Lire tremilionicinquecentomila	a corpo	L. 3.500.000

ALLEGATO *A*
ord. n. F/699 del 19 luglio 1999

Regione Toscana
Commissario Delegato Emergenza Ambientale
Laguna di Orbetello
(Ordinanza Min. Interno n°2807 del 14.07.98-Ordinanza P.G.R. n° F/489 del 14.07.98)

Laguna di Ponente

Progetto per l'installazione di n°2 acceleratori di flusso e opere complementari connesse

Elaborazione :
martino associati grosseto

Responsabile progetto:
dott. ing. francesco martino

Quadro economico D

S031/22/rev.1/23-06-99

Quadro economico

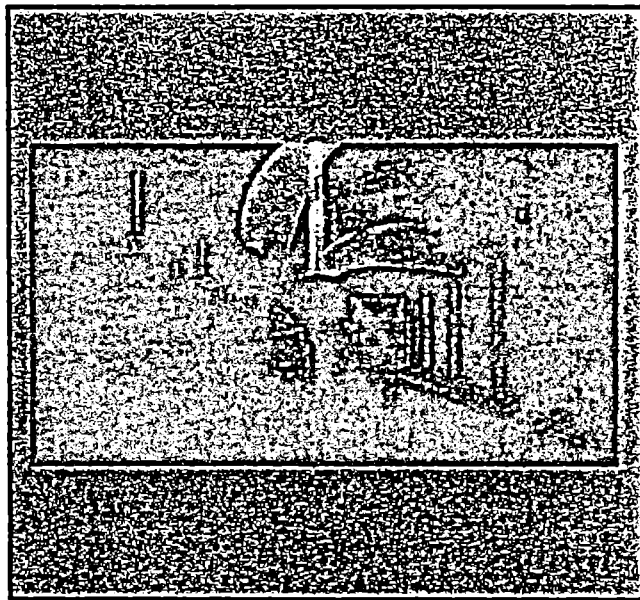
A)	**IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA**	**L.**	**103 096 400**

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

1	IVA sulle opere (20%)	L.	20 619 280
2	Spese tecniche complessive, comprensive di CNPAIA	L.	15 944 018
3	Iva per spese tecniche (20%)	L.	3 188 804
4	Oneri per allacci ENEL	L.	7 000 000
5	Per lavori in economia ed imprevisti	L.	5 151 498
B)	**TOTALE SOMMA A DISPOSIZIONE (da 1 a 5)**	**L.**	**51 903 600**

IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B) L. 155 000 000

ALLEGATO *A*
ord. n. F/699 del 19 luglio 1999

Regione Toscana
Commissario Delegato Emergenza Ambientale
Laguna di Orbetello
(Ordinanza Min. Interno n°2807 del 14.07.98-Ordinanza P.G.R. n° F/489 del 14.07.98)

Laguna di Ponente

Progetto per l'installazione di n°2 acceleratori di flusso e opere complementari connesse

<u>Elaborazione</u> :
martino associati grosseto

<u>Responsabile progetto</u>:
dott. ing. francesco martino

Computo metrico

S031/22/rev.1/23-06-99

Comune

Provincia

Oggetto

Impresa

Committente .

Computo metrico estimativo

lì, 22/06/1999 Il progettista

22/06/1999 Pag. 1

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso	Quantità	PREZZO Unitario	Totale
1	oegn.001	Fornitura e posa in opera di ELETTROMISCELATORE SOMMERSO FLYGT MIXER SR 4430.010 , . Velocità di rotazione elica : 41 giri/min . Portata : 2590 l/sec . Spinta di reazione : 2680 N . Potenza assorbita dall'elica 3.23 kW . Potenza assorbita dalla rete 3.96 kW L'elettromiscelatore del tipo monoblocco, si compone di: Elica, Riduttore, Motore Elica Sagoma speciale anti-intasamento "a banana" . Diametro/passo : 2 m. . N° pale : 2 Riduttore . Tipo : a doppia riduzione . Dentatura ingranaggi : elicoidale . Rapporto di riduzione : 35 : 1 Motore elettrico . Asincrono trifase, rotore a gabbia, a 380 Volt 50 Hz 4 poli . Isolamento/protezione : classe F IEC 85/IP 68 . Potenza nominale : 4 kW . Corrente nominale 8,7 A . Cosfi a 4/4 : 0,87 . Rendimento a 4/4 : 80 % . Protezioni : microtermostati per sovratemperatura . Raffreddamento : diretto dal fluido circostante Materiali Fusioni principali : ghisa Elica : poliuretano Albero dell'elica : acciaio inox AISI 431 Tenute meccaniche : carburo di tungsteno Peso dell'elettromiscelatore Kg 249 Il Mixer è completo di: - cavo elettrico sommergibile tipo SUBCAB, sez. 4x2,5+2x1,5 mm² - lunghezza m. 10 - verniciatura epossicatrame per acqua di mare - serie anodi di zinco Compresi gli oneri per le operazioni di varo Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte Posizionamento sulla Diga	1,000				1,000		
					Sommano	a corpo	1,000	33 432 000	33 432 000
						Da riportare			33 432 000

22/06/1999 Pag. 2

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	PREZZO	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
						Riporto			33 432 000
2	oem.002	Fornitura e posa in opera di ATTREZZATURA DI SOLLEVAMENTO PER INSTALLAZIONE AL FONDO con parti sommerse in acciaio inox, completa di tubo guida per vasca con profondità fino a 6 m., mensola di supporto mixer in acciaio inox, bandiera in acciaio zincato e sistema di pescaggio. Compresi gli oneri di varo, eventuale assistenza di subacqueo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
		Posizione Diga	1,000				1,000		
		Posizione in laguna	1,000				1,000		
					Sommano	corpo	2,000	11 233 200	22 466 400
						Da riportare			55 898 400

22/06/1999 Pag. 3

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	PREZZO	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
						Riporto			55 898 400
3	oem.003	Fornitura e posa in opera di ELETTROMISCELATORE SOMMERSO TIPO 4650.410 CON ANELLO CONVOGLIATORE E SCUDO ANTIVORTICE IN AISI 316 - Servizio continuo - Esecuzione inox Prestazioni: - Velocità di rotazione 480 RPM - Portata 700 l/s - Spinta di reazione 1710 N - Potenza assorbita dalla rete 6.20 kW L'elettromiscelatore ad accoppiamento diretto si compone di: Elica - Numero pale 3 - Diametro girante 580 mm. - Inclinazione pale 11 gradi Motore - Asincrono, trifase, rotore a gabbia, 380 V, 50 HZ, Classe F, IP 68, IEC 85 - Potenza nominale 5 kW - Numero poli 12 - Corrente nominale 16 A - Cosfi 4/4 0.61 - Rendimento 4/4 74 % - Protezione microtermostati - Raffreddamento a mezzo liquido circostante I componenti dell'elettromiscelatore a contatto con il liquido sono costituiti dai seguenti materiali: - Elica acciaio inox AISI 316 - Mantello motore acciaio inox AISI 316 - Anello convogliatore acciaio inox AISI 316 - Guida di scorrimento acciaio inox AISI 316 - Bulloneria acciaio inox AISI 316 - Albero acciaio inox AISI 420 - Tenuta meccanica sup. carburo di tungsteno - Tenuta meccanica inf. carburo di tungsteno antintasamento resistente alla corrosione WCCR/T Il Mixer del peso di 175 Kg. è completo di m. 10 cavo elettrico sommergibile tipo SUBCAB, sez. 4x4+2x1,5 mm2 (avviamento diretto) Compreso ogni onere derivante dalle operazioni di varo ed ogno altro onere e magistero dovesse rendersi necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Posizione in Laguna	1,000				1,000		
					Sommano	a corpo	1,000	23 298 000	23 298 000
4	oc.003	Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione per l'asta di sostegno del Flo-mixer. Si intendono compensati tutti gli oneri derivanti dalla formazione delle casserature, delle armature,delle operazioni di varo ed eventuale assistenza subacquea.	2,000				2,000		
					Sommano	a corpo	2,000	2 000 000	4 000 000
						Da riportare			83 196 400

22/06/1999 Pag. 4

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	PREZZO	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
						Riporto			83 196 400
5	oc.004	Fornitura e posa in opera di rete a maglia sciolta e pali per realizzazione primo livello di protezione. La rete dovrà essere collocata in opera in accordo alle prescrizioni indicate negli elaborati di progetto. Si intendono compensati tutti gli oneri derivanti dalle operazioni di varo, ed ogni altro onere e magistero si dovesse rendere necessario per fornire l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	2,000				2,000		
					Sommano	a corpo	2,000	3 200 000	6 400 000
6	oc.005.1	Fornitura e posa in opera di gabbiaantintrusione di protezione da realizzare in Peralumen. La gabbia sarà realizzata in accordo agli elaborati di progetto e dovrà essere collocata a protezione di eventuali intrusioni a valle del primo livello di protezione (rete maglia sciolta). Compreso ogni onere e magistero per il fissaggio del supporto e l'esecuzione a perfetta regola d'arte. Per Flo-mixer installato al ponte	1,000				1,000		
					Sommano	a corpo	1,000	5 500 000	5 500 000
7	oem.004	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico al servizio del flomixer. Il quadro dovrà essere eseguito in accordo alle vigenti normative, con particolare riguardo alle condizioni operative (ambiente salmastro) nel quale lo stesso dovrà essere utilizzato. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	2,000				2,000		
					Sommano	a corpo	2,000	3 500 000	7 000 000
8	oc.005.2	Fornitura e posa in opera di gabbia antintrusione di protezione da realizzare in Peralumen. La gabbia sarà realizzata in accordo agli elaborati di progetto e dovrà essere collocata a protezione di eventuali intrusioni a valle del primo livello di protezione (rete maglia sciolta). Compreso ogni onere e magistero per il fissaggio del supporto e l'esecuzione a perfetta regola d'arte. Per Flo-mixer installato in laguna (area Neghelli)							
						Parziale:			
					Sommano	a corpo	0,000	4 000 000	
9	oc.006	Fornitura e posa in opera di segnalazioni di pericolo da installare secondo le prescrizioni impartite dalla Capitaneria di Porto: compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	2,000				2,000		
					Sommano	a corpo	2,000	500 000	1 000 000
						Da riportare			103 096 400

ORDINANZA 19 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Lavori relativi al completamento per la realizzazione della fognatura di collegamento Talamone Fonteblanda. Impianto depurazione di Albinia nel comune di Orbetello. Affidamento dei lavori alla ditta S.I.C.I.E.T. S.r.l. di Albinia - Grosseto. (Ordinanza n. F/700).

IL VICE COMMISSARIO

(art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225 - Ordinanza del Ministero dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998).

Vista l'ordinanza del Ministero dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998 con la quale il presidente della giunta regionale è stato nominato commissario delegato ai sensi dell'art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225 per il completamento degli interventi di emergenza urgenti e indiffenbili necessari per il risanamento della laguna di Orbetello nonché per ricondurre la gestione straordinaria degli stessi all'interno delle competenze ordinarie degli enti territoriali;

Vista l'ordinanza commissariale n. F/489 del 18 luglio 1998 con la quale il sottoscritto è stato nominato vice commissario ai sensi dell'art. 2 della predetta ordinanza del Dipartimento della protezione civile n. 2807/1998;

Considerato che con ordinanza del Dipartimento della protezione civile n. 2975 del 15 aprile 1999 sono stati stanziati ulteriori 22 miliardi per la esecuzione degli interventi infrastrutturali necessari al completamento del sistema di collettamento e di depurazione dell'areale Orbetello - Monte Argentario, nonché agli interventi urgenti per il superamento della situazione di crisi ambientale della laguna ed è stato conseguentemente prorogato l'incarico commissariale, come espressamente rilevato dallo stesso Dipartimento della protezione civile con nota n. UL/21043/GRG.17 dell'11 giugno 1999;

Considerato che le citate ordinanze ministeriali impegnano il commissario a provvedere e completare le procedure degli interventi avviati ed a realizzare gli interventi di risanamento della laguna, nonché ad assicurare la gestione delle opere citate nelle more della individuazione del soggetto gestore ed alla realizzazione di ulteriori interventi, anche infrastrutturali, che dovessero rendersi necessari per il definitivo superamento della crisi ambientale della laguna, a completamento di quelli già realizzati;

Vista l'ordinanza commissariale n. 40 del dell'11 maggio 1995 con la quale viene affidato l'incarico professionale al dott. ing. Liciano Lotti per attività di assistenza tecnica e progettuale relativa agli interventi di risanamento della laguna e con l'ordinanza n. 94 del 29 dicembre 1995 viene incaricato anche per la direzione lavori e contabilità;

Vista la perizia redatta dall'ing. Liciano Lotti avente per oggetto «Progetto di completamento per la realizzazione della fognatura di collegamento Talamone - Fonteblanda. Impianto di depurazione di Albinia in comune di Orbetello». Che, composta da *A)* relazione, *B)* disegni (n. 9 tavole), *C)* computo metrico estimativo, *D)* capitolato speciale di appalto, *E)* elenco prezzi, *F)* programma dei lavori e quadro economico di spesa, è allegata alla presente ordinanza come parte integrante e sostanziale;

Visto il parere favorevole in linea tecnica espresso dal Genio civile di Grosseto, agli atti dell'ufficio, alla suddetta perizia per un importo complessivo, come da quadro economico di spesa, di L. 480.000.000 (euro 247.899,31), di cui L. 360.000.000 (euro 185.924,48) a base d'asta per l'esecuzione dei lavori;

Considerata la necessità e l'urgenza di eseguire tale intervento ai fini della salvaguardia ambientale della laguna di Orbetello;

Tenuto conto che per quanto sopra dovrà essere attivata una procedura a trattativa privata con ditta idonea e di fiducia nonché dotata di capacità tecnica e finanziaria;

Vista la disponibilità della S.I.C.I.E.T. S.r.l., via Maremmana, zona artigianale, Albinia - Grosseto, società che ha già realizzato lavori simili commissionati dal commissario delegato per la laguna di Orbetello, la quale si impegna alla realizzazione delle opere previste in progetto ad un prezzo globale di L. 345.000.000 che rappresenta un ribasso del 4,166% sulla base d'asta dell'importo dei lavori, oltre I.V.A.;

Richiamate le deroghe alla normativa vigente utilizzabili dal commissario delegato così come richiamato dall'art. 2 dell'ordinanza del Dipartimento della protezione civile n. 2807/1998;

Preso atto che ai sensi di tale perizia non è necessario procedere alla designazione del coordinatore per la progettazione, né redigere il piano di sicurezza ex art. 12 del decreto legislativo n. 494/1996, ma è necessario procedere alla notifica preliminare di cui all'art. 11, comma 1, lettera *c)* del predetto decreto legislativo;

Ritenuto di affidare i lavori alla ditta S.I.C.I.E.T. S.r.l., con sede in via Maremmana, zona artigianale - 58010 Albinia (Grosseto);

Ritenuto di incaricare l'ing. Liciano Lotti della direzione e contabilità dei lavori e di procedere alla notifica di cui al decreto legislativo n. 494/1996, art. 11, comma 1, lettera *c)*, ai sensi dell'incarico conferito con l'ordinanza n. 94 del 30 dicembre 1995;

Vista la bozza di contratto tra il commissario e l'impresa allegata in schema alla presente ordinanza;

Ordina:

1. di approvare la perizia per i lavori di completamento per la realizzazione della fognatura di collegamento Talamone-Fonteblanda, impianto depurazione di Albinia nel comune di Orbetello, redatta dall'ing. Liciano Lotti, composta da *A)* relazione, *B)* disegni (n. 9 tavole), *C)* computo metrico estimativo, *D)* capitolato speciale di appalto, *E)* elenco prezzi, *F)* programma dei lavori e quadro economico di spesa, è allegata alla presente ordinanza come parte integrante e sostanziale, per un importo complessivo, come da quadro economico di spesa, di L. 480.000.000 (euro 247.899,31), di cui L. 360.000.000 (euro 185.924,48) a base d'asta per l'esecuzione dei lavori;

2. di affidare alla S.I.C.I.E.T. S.r.l., con sede in via Maremmana, zona artigianale - 58010 Albinia (Grosseto), i lavori di completamento per la realizzazione della fognatura di collegamento Talamone-Fonteblanda, impianto depurazione di Albinia nel comune di Orbetello alle condizioni di cui alla bozza di contratto, per l'importo di L. 345.000.000 (euro 178.177,63) oltre I.V.A;

3. di approvare la bozza di contratto, allegata sotto la lettera *A* quale parte integrante della presente ordinanza;

4. di affidare la direzione e contabilità dei lavori e la notifica preliminare di cui all'art. 11, comma 1, lettera *c)* del decreto legislativo n. 494/1996 al dott. ing. Liciano Lotti, come da incarico di cui all'ordinanza n. 94 del 30 dicembre 1995;

5. di imputare gli oneri complessivi derivanti dal nuovo quadro economico pari a L. 465.000.000 (euro 240.152,45), di cui L. 345.000.000 (euro 178.177,63) per lavori, ai fondi di cui all'ordinanza del Dipartimento della protezione civile n. 2807/1998;

6. di trasmettere la presente ordinanza alla S.I.C.I.E.T. S.r.l., all'ing. Lotti e alla prefettura di Grosseto per gli adempimenti di competenza nonché di disporne la pubblicazione per estratto sul Bollettino ufficiale della regione Toscana.

Firenze, 19 luglio 1999

Il vice commissario: GINANNESCHI

ALLEGATO *A*
alla ord. n. F/799 del 19 luglio 1999

CONTRATTO TRA IL COMMISSARIO DELEGATO AI SENSI DELL'ART.5 DELLA LEGGE N. 225/92 PER IL RISANAMENTO DELLA LAGUNA DI ORBETELLO E LA DITTA S.I.C.I.E.T. PER LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA FOGNATURA DI COLLEGAMENTO TALAMONE FONTEBLANDA. IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI ALBINIA NEL COMUNE DI ORBETELLO

L'anno millenovecentonovantanove, il giorno ________ del mese di __________, in Grosseto presso l'Ufficio del Commissario , in Via Mameli, n. 17

TRA

il Commissario Delegato per il completamento degli interventi di emergenza urgenti ed indifferibili per il risanamento della Laguna di Orbetello, con sede in Firenze, Via Cavour n. 18, presso la Regione Toscana, C.F. 94070990489, rappresentato da Mauro Ginanneschi, nato a Castel del Piano (GR) l' 11/8/1946 e domiciliato presso la sede dell'Ente, in qualità di Vice Commissario nominato, ai sensi dell'art. 2 della ordinanza DPC n. 2807/1998, con ordinanza commissariale n. F/489 del 18/7/1998, di seguito indicato come Commissario:

E

S.I.C.I.E.T. s.r.l., con sede in Albinia (GR), Via Maremmana zona artigianale, - C.F. 01374060588 - Partita IVA 01164350538 -, nella persona del legale rappresentante Sig. __________________ nato a ________________ il ________________ di seguito indicata come Ditta;

PREMESSO

-che nell'ordinanza commissariale n. ________ del _________ si ordina:

1. di approvare la Perizia per i lavori di completamento per la realizzazione della fognatura di collegamento Talamone Fonteblanda, impianto depurazione di Albinia nel comune di Orbetello, redatta dall'Ing. Liciano Lotti, composta da A)relazione, B)disegni (n. 9 tavole), C) computo metrico estimativo, D) capitolato speciale di appalto, E) elenco prezzi, F) programma dei lavori e quadro economico di spesa, per un importo complessivo, come da quadro economico di spesa, di £ 480.000.000=(lire quattrocentottantamilioni)(pari a Euro 247.899,31), di cui L. 360.000.000= (lire trecentosessantamilioni) (pari a Euro 185.924,48) a base d'asta per l'esecuzione dei lavori;
2. di affidare alla Soc. S.I.C.I.E.T. s.r.l., con sede in Via Maremmana Zona Artigianale, 58010 Albinia - Grosseto i lavori di completamento per la realizzazione della fognatura di collegamento Talamone- Fonteblanda, impianto depurazione di Albinia nel Comune di Orbetello alle condizioni di cui alla bozza di contratto, per l'importo di £ 345.000.000= (lire trecentoquarantacinquemilioni) (pari a euro 178.177,63) oltre I.V.A.;
3. di approvare la bozza di contratto tra il Commissario e la Società;
4. di affidare la Direzione e contabilità dei Lavori e la notifica preliminare di cui all'art. 11 comma 1 lettera c del D. Lgs n. 494/96 al Dott. Ing. Liciano Lotti, come da incarico di cui all'ordinanza n. 94, del 30.12.1995;

- che la Prefettura di Grosseto ai fini della stipulazione del presente atto, ha rilasciato

in data ________ al protocollo n. _______ , l'apposito attestato ai sensi dell'art. 10 della L. 31.05.1965 n. 575 e successive modifiche e integrazioni;

- che l'Impresa ha costituito cauzione definitiva a garanzia degli obblighi assunti col presente contratto;

tutto ciò premesso quale parte integrante e sostanziale del presente atto

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

ART.1 (OGGETTO)

Il presente contratto ha ad oggetto la prestazione di lavori per la realizzazione delle opere relative al completamento della fognatura di collegamento Talamone Fonteblanda - impianto depurazione di Albinia nel Comune di Orbetello, come specificato dalla perizia redatta dall'Ing. Liciano Lotti.

Il sig.________________ nella sua qualità di titolare dell'Impresa affidataria dei lavori di cui alla precedente narrativa, col presente atto si obbliga legalmente e formalmente ad eseguire ed a far eseguire a perfetta regola d'arte le opere e provviste inerenti l'appalto stesso secondo le specifiche del Capitolato Speciale di Appalto.

L'esecuzione dell'appalto è subordinata all'osservanza piena ed incondizionata del relativo Capitolato Speciale di Appalto redatto dall'Ing. Liciano Lotti e facente parte della perizia approvata con la menzionata ordinanza ove e in quanto , però, le norme contenute non risultino derogate da quelle del presente contratto.

Tale Capitolato Speciale di appalto, che si dichiara parte integrante e sostanziale del presente atto, come se fosse qui appresso letteralmente trascritto, per patto espresso tra le parti non si allega.

ART.2 (DURATA E IMPORTO DEL CONTRATTO)

Il presente contratto decorre dalla data del verbale di consegna dei lavori per la durata di 100 giorni naturali e consecutivi salvo proroghe da concordare tra le parti.

L'importo dei lavori è fissato in L. 345.000.000= (diconsi lire trecentoquarantacinquemilioni pari a Euro 178.177,63) e quindi con un ribasso del 4.166% sulla base d'asta dei lavori, oltre IVA.

I prezzi unitari di base, ai quali sotto deduzione del pattuito ribasso, saranno valutati i lavori e le somministrazioni sono quelli contenuti nell'elenco prezzi unitari allegato alla perizia.

ART.3 (MODALITA' E TERMINI DI ESECUZIONE)

I lavori oggetto del presente contratto saranno eseguiti dalla Ditta secondo le modalità descritte nella Relazione Tecnica allegata alla Perizia nonché in conformità alle direttive ed istruzioni impartite dal Commissario per il tramite della Direzione dei Lavori cui la Ditta si impegna espressamente a dare esecuzione.

ART.4 (RESPONSABILITÀ)

La Ditta è responsabile dei danni che i propri dipendenti o altri soggetti dalla medesima incaricati dovessero causare a terzi e/o cose di terzi o del Commissario durante l'esecuzione delle attività oggetto del presente contratto: La Ditta esonera

il Commissario da ogni responsabilità per danni che per uso improprio dovessero derivare dall'esecuzione dei servizi oggetto del presente contratto al proprio personale, ai propri beni e/o ai beni di terzi.

ART.5 (INVARIABILITA'DEI PREZZI)

Ai lavori, oggetto del presente atto, si applica il sistema del prezzo chiuso così come disciplinato dall'art. 26 c. 3 e 4 della Legge 109/94.

ART.6 (PAGAMENTI)

I pagamenti verranno effettuati dal Commissario sulla base di stati di avanzamento approvati dalla Direzione dei Lavori a fronte di presentazione dei documenti contabili al raggiungimento, detratte le ritenute regolamentari, della somma di L. 200.000.000= (diconsi lire duecentomilioni), entro 30 giorni dalla presentazione di relativa fattura comprensiva di IVA nella misura del 20,00%, tramite versamento nel c/c n. ____________ presso la Banca ____________________ ________________________________ intestato alla Ditta S.I.C.I.E.T..

ART.7 (SUBAPPALTO)

E' fatto divieto alla Ditta di cedere o subappaltare così come stabilito dall'art. 28 del Capitolato Speciale di Appalto.

ART.8 (ONERI FISCALI)

Tutti gli oneri fiscali, comprese le spese di bollo e registrazione del presente contratto sono a carico della Ditta, nessuna esclusa, senza diritto alcuno di rivalsa. L'IVA è a carico del Commissario nella misura prevista dalla Legge.

ART.9 (MISURE DI SICUREZZA)

Ai sensi di quanto previsto nella Relazione Tecnica allegata alla Perizia non è prevista la redazione del piano di sicurezza; deve comunque essere presentata notifica preliminare in base all'art. 11 comma 1 lettera c) del Decreto Legislativo n. 494/96 è vietata l'utilizzazione contemporanea di più di 20 lavoratori. La Ditta rimane obbligata al rispetto della normativa relativa alle assicurazioni obbligatorie e antinfortunistiche, previdenziali e assistenziali e dovrà adottare tutti i provvedimenti e le cautele atti a garantire l'incolumità delle persone addette e dei terzi con scrupolosa osservanza delle norme di prevenzione infortunistica in vigore.

ART. 10 (CONTO FINALE E COLLAUDO DELLE OPERE)

L'ultimazione dei lavori verrà constatata dalla Direzione Lavori con apposito verbale e, dietro comunicazione scritta dell'appaltatore.

Nel termine di novanta giorni dalla data di ultimazione sarà redatto dalla Direzione dei Lavori il conto finale; Il certificato di regolare esecuzione sarà redatto entro il secondo trimestre dalla data sotto la quale sarà giunta alla Direzione Lavori la comunicazione scritta da parte del cottimista concernente l' avvenuta ultimazione dei lavori stessi.

ART. 11 (DIREZIONE TECNICA DEI LAVORI)

La Direzione Tecnica dei lavori, ai sensi dell' art. 11 del Capitolato generale di Appalto per le opere di competenza - DPR 16/07/1962, n. 1063, resta affidata al cottimista stesso.

ART.12 (PENALI - RISOLUZIONE ED ESECUZIONE IN DANNO)

Qualora la Ditta esegua la prestazione oggetto del contratto in ritardo o in modo non conforme a quanto previsto nella perizia allegata ovvero alle direttive ed istruzioni di cui all'art.3, il Commissario applicherà una penale, in ragione della gravità delle inadempienza, fino allo 0,5 per mille del corrispettivo come determinato nella perizia.

In caso di inadempienze gravi o ripetute è fatta salva la facoltà del Commissario di procedere alla risoluzione del contratto con affidamento del medesimo ad altro soggetto e senza l'ulteriore risarcimento. Agli effetti di cui al presente articolo, le inadempienze sono formalmente contestate alla ditta da parte del Commissario, anche tramite la Direzione dei Lavori, con la fissazione di un termine per provvedere, ove possibile, all'adempimento.

ART. 13 (CAUZIONE)

A garanzia degli obblighi assunti con il presente contratto dalla Ditta S.I.C.I.E.T. s.r.l., questa presenta polizza fideiussoria n. ____________ del ________________ con cui la Banca __________________ ___________________________ si costituisce fideiussore a favore del Commissario, nell'interesse della Ditta appaltatrice, fino alla concorrenza di £ 34.500.000=(lire trentaquattromilionicinquecentomila);

ART.14 (FORO COMPETENTE)

Per qualsiasi controversia derivante o connessa alla presente convenzione, ove l'Amministrazione sia attore o convenuto, è competente il Foro di Firenze, con espressa rinunzia di qualsiasi altro.

LA DITTA (S.I.C.I.E.T. s.r.l.)

IL COMMISSARIO (GINANNESCHI MAURO)

AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART. 1341, COMMA 2 CODICE CIVILE, LA DITTA DICHIARA DI APPROVARE SPECIFICATAMENTE LE CLAUSOLE DI CUI AGLI ARTT. 3 (MODALITA' E TERMINI DI ESECUZIONE), 4 (RESPONSABILITA'), 9 (MISURE DI SICUREZZA), 12 (PENALI - RISOLUZIONE ED ESECUZIONE IN DANNO) E 14 (FORO COMPETENTE).

La Ditta (S.I.C.I.E.T. s.r.l.)

99A8609

ORDINANZA 26 luglio 1999.

Emergenza ambientale nella laguna di Orbetello. Approvazione di una perizia generale relativa ad un complesso di attività, forniture e prestazioni legate all'emergenza ambientale della laguna di Orbetello. (Ordinanza n. F/701).

IL VICE COMMISSARIO

(art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225 - Ordinanza del Ministero dell'interno delegato per il coordinamento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998).

Vista l'ordinanza del dipartimento della protezione civile n. 2807 del 14 luglio 1998 con la quale il presidente della regione Toscana è stato nominato commissario delegato ai sensi dell'art. 5 della legge 24 febbraio 1992, n. 225 per il completamento degli interventi di emergenza urgenti ed indifferibili necessari per il risanamento ambientale della laguna di Orbetello nonché per ricondurre la gestione straordinaria degli stessi all'interno delle competenze ordinarie degli enti territoriali competenti;

Vista l'ordinanza commissariale n. F/489 del 18 luglio 1998 con la quale il sottoscritto è stato nominato vice-commissario ai sensi dell'art. 2 della sopra citata ordinanza del dipartimento della protezione civile n. 2807/98;

Considerato che con ordinanza del dipartimento della protezione civile n. 2975 del 15 aprile 1999 sono stati stanziati ulteriori 22 miliardi per la esecuzione degli interventi infrastrutturali necessari al completamento del sistema di collettamento e di depurazione dell'areale Orbetello-Monte Argentario, nonché agli interventi urgenti per il superamento della situazione di crisi ambientale della laguna ed è stato conseguentemente prorogato l'incarico commissariale, come espressamente rilevato dallo stesso dipartimento della protezione civile con nota n. UL/21043/GRG.17 dell'11 gennaio 1999;

Considerato che le citate ordinanze ministeriali impegnano il commissario a provvedere e completare le procedure degli interventi avviati ed a realizzare gli interventi di risanamento della laguna, nonché ad assicurare la gestione delle opere citate nelle more della individuazione del soggetto gestore ed alla realizzazione di ulteriori interventi, anche infrastrutturali, che dovessero rendersi ecessari per il definitivo superamento della crisi ambientale della laguna, a completamento di quelli già realizzati;

Vista l'ordinanza commissariale n. F/543 del 18 gennaio 1999 con la quale viene affidato l'incarico professionale al dott. ing. Francesco Martino per attività di assistenza tecnica e progettuale relativa agli interventi di risanamento della laguna;

Vista la perizia redatta dall'ing. Francesco Martino avente ad oggetto «Perizia generale relativa ad un complesso di attività, forniture e prestazioni legate all'emergenza ambientale della laguna di Orbetello» che è allegata alla presente ordinanza sotto la lettera *A* come parte integrante e sostanziale;

Visto l'importo complessivo della perizia pari a L. 305.706.017;

Visto che le attività, le forniture e le prestazioni oggetto della perizia, in considerazione della loro specificità, saranno eseguite da soggetti diversi, di volta in volta individuati, anche a trattativa privata, dall'ing. Giovannini quale responsabile dell'area di progetto «Gestione commissariale per l'emergenza ambientale nella laguna di Orbetello»;

Richiamate le deroghe alla normativa vigente utilizzabili dal commissario delegato così come previste dalle ordinanze del dipartimento della protezione civile n. 2807/98 e n. 2975/99;

Ordina:

1. di approvare la «Perizia generale relativa ad un complesso di attività, forniture e prestazioni legate all'emergenza ambientale della laguna di Orbetello» che, redatta dall'ing. Martino, viene allegata alla presente ordinanza sotto la lettera *A* come parte integrante e sostanziale;

2. di affidare lo svolgimento delle attività l'esecuzione delle prestazioni e delle forniture previste nella citata perizia ai soggetti che saranno individuati di volta in volta, anche a trattativa privata, dall'ing. Giovannini quale responsabile dell'area di progetto «Gestione commissariale per l'emergenza ambientale nella laguna di Orbetello»;

3. di prendere atto che l'importo complessivo della perizia è di L. 305.706.017 (euro 157.883,98) oltre I.V.A. e sarà liquidato a fronte dello svolgimento delle singole attività, prestazioni e forniture in base alle fatture intestate al commissario emesse di volta in volta dai soggetti come sopra individuati, previamente vistate dall'ing. Giovannini;

4. di imputare la somma di L. 305.706.017 ai fondi di cui alle ordinanze del dipartimento della protezione civile n. 2807/98 e n. 2975/99;

5. di trasmettere la presente ordinanza all'ing. Giovannini, all'ing. Martino e alla prefettura di Grosseto per gli adempimenti di competenza, nonché di disporne la pubblicazione per estratto nel bollettino ufficiale della regione Toscana.

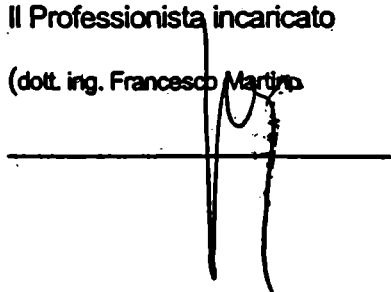
Firenze, 26 luglio 1999

Il vice commissario: GINANNESCHI

ALLEGATO *A*
alla ordinanza n. F/701 del 26 luglio 1999

CONSULENZE E PROGETTAZIONI
D'INGEGNERIA E TECNOLOGIE AMBIENTALI
martino associati- grosseto
Via Paglialunga 3
58100 Grosseto (☎ 0564- 410931- 411024 418962)
e-mail : prqcm@tin.it fmartino@gol.grosseto.it
P.IVA 00 208500538 C.F. MRT FNC 48A13C349G

Al Commissario Delegato
Assessore Mauro Ginanneschi
Emergenza Ambientale
Laguna di Orbetello
Via Mameli 17
58100 Grosseto

Al dott. Ing.
Pierluigi Giovannini
Responsabile Area di Progetto
"Gestione Commissariale per l'Emergenza Ambientale della Laguna di Orbetello"
Via di Novoli 26
Firenze

Oggetto: Perizia generale relativa ad un complesso di attività, forniture e prestazioni legate all'emergenza ambientale della laguna di Orbetello.

Con riferimento agli accordi intercorsi, in allegato si trasmettono n° 3 copie della perizia in oggetto.

Distinti saluti.

Il Professionista incaricato

(dott. ing. Francesco Martino)

Relazione tecnica

Le ordinarie operazioni di tutela dell'ambiente lagunare, che vengono attuate annualmente, prevedono che durante il mese di Luglio siano attivate le stazioni idrovore di Nassa e Fibia.

Il periodo in cui si attua il sollevamento meccanico è sostanzialmente determinato da due situazioni specifiche che in questo periodo puntualmente si ripetono:

1. la biodegradazione delle masse algali, che sono sfuggite alla raccolta effettuata nel periodo inverno/primavera, determina un abbassamento del livello qualitativo delle acque oltre ad una contrazione del valore di ossigeno disciolto.

2. l'incremento di temperatura delle acque lagunari,per effetto della stagione estiva, determina un'ulteriore contrazione del valore dell'ossigeno disciolto

Per questo motivo ogni azione di pompaggio che venisse attuato in anticipo sul periodo sopra indicato risulterebbe scarsamente rilevante ai fini della risoluzione delle problematiche di cui sopra.

Nell'anno in corso l'attuale Gestione Commissariale ha operato, su puntuale indicazione del Dott. Lenzi incaricato del monitoraggio ambientale, prevalentemente sulla porzione di Ponente della Laguna limitando gli interventi nella Laguna di Levante ad operazioni di raccolta nell'area conterminata dell'Ansedonia.
Si è operato molto intensamente in considerazione anche del fatto che, nell'anno 1998, nessuna attività era stata effettuata e pertanto il quantitativo delle biomasse algali presenti era notevolissimo: si pensi che nella sola porzione di Ponente sono stati estratti nel primo semestre del 1999 circa 8000 tonnellate di alghe.

In data 15 Luglio 1999, in considerazione dei parametri biochimici a disposizione e delle esperienze maturate nel corso dei precedenti esercizi sono state avviate le stazioni idrovore di Nassa e Fibia.

Si rammenta che questo tipo di intervento <u>non è di tipo opzionale</u>: è sicuramente utile ribadire che il mancato azionamento delle stazioni comporterebbe l'impossibilità di rialzare il livello dell'ossigeno disciolto in laguna con conseguente moria generalizzata delle specie ittiche presenti. E' altrettanto evidente che effettuare quest'operazione quando il livello di ossigeno disciolto è alto è perfettamente inutile (oltre che estremamente oneroso sul piano strettamente economico).

Con la presente perizia si predispone pertanto un servizio di sorveglianza e pulizia sul canale dell'Ansedonia avente lo scopo di impedire il trasporto di materiale algale attraverso lo stesso. Si sono pertanto stabiliti dei turni di presidio, con sistematiche operazioni di raccolta nei grigliati in .accesso dalla con terminazione dei Gorghiti e dai grigliati della Peschiera.

La presente perizia individua inoltre altri oneri che devono necessariamente essere attuati in tempi brevi: in particolare nel quadro dei lavori di protezione delle stazioni idrovore sono stimati i costi per la posa di recinzioni per l'inibizione all'accesso delle aree delle stazioni di sollevamento.

Si prevede il rimessaggio dei mezzi commissariali e gli oneri per la manutenzione ordinaria.

Nella presente perizia vengono inoltre valutati anche gli oneri derivanti dalle seguenti attività:

- Adeguamenti funzionali dell'area di stoccaggio della Patanella derivanti da eventi meteorici di notevole intensità
- Risistemazione strutturale della banchina dei Macelli
- Opere di manutenzione del rimorchiatore
- Opere di manutenzione Bettoline e Piattaforme Monitoraggio
- Operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria alle opere elettromeccaniche ed impianti elettrici delle stazioni di sollevamento
- Posa in opera della recinzione in corrispondenza dell'apertura nell'argine della con terminazione dei Gorghiti.

Infine si predispone l'acquisto di teloni protettivi degli stessi mezzi.

Computo metrico estimativo

Stima dei lavori

rif.	Num.		N. ord. Tariffa	DESIGNAZIONE DI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI p.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	PREZZO Unitario	TOTALE
1	1	1	1	**Operaio specializzato**	ora						43 965	
				Riparazione bettoline e piattaforme		32.00	1.00	1.00		32.00		
				Riparazione rimorchiatore		16.00	1.00	1.00		16.00		
				operazioni ed interventi in Patanella		16.00	1.00	1.00		16.00		
									ora	64.0		L. 2 813 760
2	1	2	2	**Operaio qualificato**	ora						41 501	
				operazioni di pulizia e sorveglianza in Feniglia		3 181.00	1.00	1.00		3 181.00		
									ora	3 181.0		L. 132 014 681
6	1	3	6	**Nolo a caldo di ruspa HP 100 comprensivo di ogni onere relativo a personale specializzato di manovra e gestione del mezzo, consumi di carburanti, lubrificanti, ricambie e quota ammortamento (prezzo desunto da Convenzione contratta nell'anno 1994)**	ora						100 000	
				operazioni ed interventi in Patanella		18.00	1.00	1.00		18.00		
				scavi per setto ai Macelli		4.00	1.00	1.00		4.00		
				operazioni di pulizia e sorveglianza in Feniglia		494.00	1.00	1.00		494.00		
									ora	516.0		L. 51 600 000
7	1	4	10	**Nolo a caldo di Camion dotato di gru comprensivo di ogni onere relativo a personale specializzato di manovra e gestione del mezzo, consumi di carburanti, lubrificanti,**	ora						100 000	
				Riparazione rimorchiatore		1.00	1.00	1.00		1.00		
				operazioni di pulizia in Feniglia		4.00	1.00	1.00		4.00		
									ora	5.0		L. 500 000
15	1	5	15	**Fornitura di rete a maglia sciolta e pali di supporto in acciaio zincato**	ml						20 000	
				Rete alla stazione di Fibia		250.00	1.00	1.00		250.00		
									ml	250.0		L. 5 000 000
16	1	6	16	**Fornitura e posa di graniglia di cava**	mc						20 000	
				operazioni ed interventi in Patanella		127.00	1.00	1.00		127.00		
									ml	127.0		L. 2 540 000

Il Progettista
ing. Francesco Martino

Stima dei lavori

rif.	Num.	N. ord.	Tariffa	DESIGNAZIONE DI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI p.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	PREZZO Unitario	TOTALE
17	1	7	17	**Trasporto materiale a discarica**	mc						3 500	
				scavi per setto ai Macelli		400.00	1.00	1.00		400.00		
									ml	400.0		L. 1 400 000
18	1	8	18	**Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata**	kg						1 900	
				Setto banchina Macelli		720.00	1.00	1.00		720.00		
									ml	720.0		L. 1 368 000
19	1	9	19	**Fornitura e posa Cls classe Rck200**	mc						240 000	
				Setto banchina Macelli		1.00	0.60	15.00	2.30	20.70		
									ml	20.7		L. 4 968 000
8	1	10	8	**motosaldatrice**	ora						15 000	
				Riparazione bettoline e piattaforme		8.00	1.00	1.00	1.00	8.00		
									ora	8.0		L. 120 000
9	1	11	16	**motosega**	ora						5 000	
				Riparazione bettoline e piattaforme		4.00	1.00	1.00	1.00	4.00		
									ora	4.0		L. 20 000
14	1	12	14	**Viaggi furgone**	ora						50 000	
				Riparazione bettoline e piattaforme		2.00	1.00	1.00	1.00	2.00		
									ora	2.0		L. 100 000
10	1	13	10	**Tavoloni di abete**	mc						600 000	
				Riparazione bettoline e piattaforme		1.44	1.00	1.00	1.00	1.44		
									mc	1.4		L. 864 000
11	1	14	11	**Ferro per carpenteria ad L**	kg						1 300	
				Riparazione bettoline e piattaforme		137.00	1.00	1.00	1.00	137.00		
									kg	137.0		L. 178 100

Il Progettista
ing. Francesco Martino

Stima dei lavori

rif.	Num.	N. ord.	Tariffa	DESIGNAZIONE DI LAVORI	U.M.	p.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	PREZZO Unitario	TOTALE
12	1	15	12	**Elettrodi D 3.25**	cad						350	
				Riparazione bettoline e piattafori		180.00	1.00	1.00	1.00	180.00		
									cad	180.0		L. 63 000
13	1	16	13	**Disco mola**	cad						4 000	
				Riparazione bettoline e piattaforme		5.00	1.00	1.00	1.00	5.00		
									cad	5.0		L. 20 000
5	1	16	5	**Nolo di gru**	ora						60 000	
				Riparazione bettoline e piattaforme		7.00	1.00	1.00	1.00	7.00		
									ora	7.0		L. 420 000
20	1	17	20	**revisione motore rimorchiatore**	corpo						4 350 000	
				Riparazione rimorchiatore		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		
									corpo	1.0		L. 4 350 000
21	1	18	21	**Revisione ed adeguamenti stazioni idrovore (Opere elettromeccaniche ed impianti elettrici**	corpo						30 000 000	
						1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		
									corpo	1.0		L. 30 000 000
22	1	19	22	**Fornitura e posa di rete di rete romboidale plastificata H=2, paletti ad interasse di 2.0 m**	ml						36 000	
				Barriera in corrispondenza cont. Gorghiti		150.00	1.00	1.00	1.00	150.00		
									ml	150.0		L. 5 400 000

SOMMANO L. 243 739 541

Il Progettista
ing. Francesco Martino

Quadro economico

A)	IMPORTO DEI LAVORI		L.	243 739 541

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

1	IVA sulle opere (20%)		L.	48 747 908
2	Spese tecniche complessive, comprensive di CNPAIA		L.	1 500 000
3	Iva per spese tecniche (20%)		L.	300 000
4	Oneri per il rimessaggio dei natanti		L.	2 000 000
5	Oneri per la manutenzione dei mezzi commissariali		L.	5 000 000
6	Oneri per collaudo ed iscrizione RINA		L.	1 200 000
7	Oneri per acquisto teloni protezione dei mezzi commissariali		L.	1 500 000
8	Per lavori in economia di difficile valutazione e imprevisti		L.	1 718 568
B)	TOTALE SOMMA A DISPOSIZIONE (da 1 a 8)		L.	61 966 476

IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B) L. 305 706 017

Elenco Prezzi Unitari

N. di elenco	Descrizione	um	Pr. Unitario
	MDO e/o NOLI - Materiali		
1	Operaio specializzato	ora	L. 43 965
2	Operaio qualificato	ora	L. 41 501
3	Operaio marittimo	ora	L. 43 965
4	Nolo DRAGLINE	ora	L. 71 035
5	Nolo di gru	ora	L. 60 000
6	Nolo a caldo di ruspa HP 100 comprensivo di ogni onere relativo a personale specializzato di manovra e gestione del mezzo, consumi di carburanti, lubrificanti, ricambie e quota ammortamento (prezzo desunto da Convenzione contratta nell'anno 1994) .	ora	L. 100 000
7	Nolo a caldo di Camion dotato di gru comprensivo di ogni onere relativo a personale specializzato di manovra e gestione del mezzo, consumi di carburanti, lubrificanti, ricambie e quota ammortamento.(prezzo desunto da Convenzione contratta nell'anno 1994)	ora	L. 100 000
8	motosaldatrice	ora	L. 15 000
9	motosega	ora	L. 5 000
10	Tavoloni di abete	mc	L. 600 000
11	Ferro per carpenteria ad L	kg	L. 1 300
12	Elettrodi D 3.25	cad	L. 350
13	Disco mola	cad	L. 4 000
14	Viaggi furgone	ora	L. 50 000
	Forniture		
15	Fornitura di rete a maglia sciolta e pali di supporto in acciaio zincato	ml	L. 20 000
16	Fornitura e posa di graniglia di cava	mc	L. 20 000
17	Trasporto materiale a discarica	mc	L. 3 500
18	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata	kg	L. 1 900
19	Fornitura e posa Cls classe Rck200	mc	L. 240 000
20	revisione motore rimorchiatore	corpo	L. 4 350 000
21	Revisione ed adeguamenti stazioni idrovore (Opere elettromeccaniche ed impianti elettrici	corpo	L. 30 000 000
22	Fornitura e posa di rete di rete romboidale plastificata H=2, paletti ad interasse di 2.0 m	ml	L. 36 000

99A8610

DOMENICO CORTESANI, *direttore*

FRANCESCO NOCITA, *redattore*
ALFONSO ANDRIANI, *vice redattore*

(2651560/1) Roma - Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - S.

ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO

LIBRERIE CONCESSIONARIE PRESSO LE QUALI È IN VENDITA LA GAZZETTA UFFICIALE

ABRUZZO

◇ **CHIETI**
LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI - DE LUCA
Via A. Herio, 21

◇ **L'AQUILA**
LIBRERIA LA LUNA
Viale Persichetti, 9/A

◇ **PESCARA**
LIBRERIA COSTANTINI DIDATTICA
Corso V. Emanuele, 146
LIBRERIA DELL'UNIVERSITÀ
Via Galilei (ang. via Gramsci)

◇ **SULMONA**
LIBRERIA UFFICIO IN
Circonv. Occidentale, 10

◇ **TERAMO**
LIBRERIA DE LUCA
Via Riccitelli, 6

BASILICATA

◇ **MATERA**
LIBRERIA MONTEMURRO
Via delle Beccherie, 69
GULLIVER LIBRERIE
Via del Corso, 32

◇ **POTENZA**
LIBRERIA PAGGI ROSA
Via Pretoria

CALABRIA

◇ **CATANZARO**
LIBRERIA NISTICÒ
Via A. Daniele, 27

◇ **COSENZA**
LIBRERIA DOMUS
Via Monte Santo, 70/A

◇ **PALMI**
LIBRERIA IL TEMPERINO
Via Roma, 31

◇ **REGGIO CALABRIA**
LIBRERIA L'UFFICIO
Via B. Buozzi, 23/A/B/C

◇ **VIBO VALENTIA**
LIBRERIA AZZURRA
Corso V. Emanuele III

CAMPANIA

◇ **ANGRI**
CARTOLIBRERIA AMATO
Via dei Goti, 11

◇ **AVELLINO**
LIBRERIA GUIDA 3
Via Vasto, 15
LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI
Via Matteotti, 30-32
CARTOLIBRERIA CESA
Via G. Nappi, 47

◇ **BENEVENTO**
LIBRERIA LA GIUDIZIARIA
Via F. Paga, 11
LIBRERIA MASONE
Viale Rettori, 71

◇ **CASERTA**
LIBRERIA GUIDA 3
Via Caduti sul Lavoro, 29-33

◇ **CASTELLAMMARE DI STABIA**
LINEA SCUOLA
Via Raiola, 69/D

◇ **CAVA DEI TIRRENI**
LIBRERIA RONDINELLA
Corso Umberto I, 253

◇ **ISCHIA PORTO**
LIBRERIA GUIDA 3
Via Sogliuzzo

◇ **NAPOLI**
LIBRERIA LEGISLATIVA MAJOLO
Via Caravita, 30
LIBRERIA GUIDA 1
Via Portalba, 20-23
LIBRERIA L'ATENEO
Viale Augusto, 168-170
LIBRERIA GUIDA 2
Via Merliani, 118
LIBRERIA I.B.S.
Salita del Casale, 18

◇ **NOCERA INFERIORE**
LIBRERIA LEGISLATIVA CRISCUOLO
Via Fava, 51;

◇ **NOLA**
LIBRERIA EDITRICE LA RICERCA
Via Fonseca, 59

◇ **POLLA**
CARTOLIBRERIA GM
Via Crispi

◇ **SALERNO**
LIBRERIA GUIDA
Corso Garibaldi, 142

EMILIA-ROMAGNA

◇ **BOLOGNA**
LIBRERIA GIURIDICA CERUTI
Piazza Tribunali, 5/F
LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI
Via Castiglione, 1/C
GIURIDICA EDINFORM
Via delle Scuole, 38

◇ **CARPI**
LIBRERIA BULGARELLI
Corso S. Cabassi, 15

◇ **CESENA**
LIBRERIA BETTINI
Via Vescovado, 5

◇ **FERRARA**
LIBRERIA PASELLO
Via Canonica, 16-18

◇ **FORLÌ**
LIBRERIA CAPPELLI
Via Lazzaretto, 51
LIBRERIA MODERNA
Corso A. Diaz, 12

◇ **MODENA**
LIBRERIA GOLIARDICA
Via Berengario, 60

◇ **PARMA**
LIBRERIA PIROLA PARMA
Via Farini, 34/D

◇ **PIACENZA**
NUOVA TIPOGRAFIA DEL MAINO
Via Quattro Novembre, 160

◇ **RAVENNA**
LIBRERIA GIURIDICA DI FERMANI MAURIZIO
Via Corrado Ricci, 12

◇ **REGGIO EMILIA**
LIBRERIA MODERNA
Via Farini, 1/M

◇ **RIMINI**
LIBRERIA DEL PROFESSIONISTA
Via XXII Giugno, 3

FRIULI-VENEZIA GIULIA

◇ **GORIZIA**
CARTOLIBRERIA ANTONINI
Via Mazzini, 16

◇ **PORDENONE**
LIBRERIA MINERVA
Piazzale XX Settembre, 22/A

◇ **TRIESTE**
LIBRERIA TERGESTE
Piazza Borsa, 15 (gall. Tergesteo)

◇ **UDINE**
LIBRERIA BENEDETTI
Via Mercatovecchio, 13
LIBRERIA TARANTOLA
Via Vittorio Veneto, 20

LAZIO

◇ **FROSINONE**
LIBRERIA EDICOLA CARINCI
Piazza Madonna della Neve, s.n.c.

◇ **LATINA**
LIBRERIA GIURIDICA LA FORENSE
Viale dello Statuto, 28-30

◇ **RIETI**
LIBRERIA LA CENTRALE
Piazza V. Emanuele, 8

◇ **ROMA**
LIBRERIA ECONOMICO GIURIDICA
Via S. Maria Maggiore, 121
LIBRERIA DE MIRANDA
Viale G. Cesare, 51/E-F-G
LIBRERIA EDITALIA
Via dei Prefetti, 16 (Piazza del Parlamento)
LIBRERIA LAURUS ROBUFFO
Via San Martino della Battaglia, 35
LIBRERIA L'UNIVERSITARIA
Viale Ippocrate, 99
LIBRERIA IL TRITONE
Via Tritone, 61/A
LIBRERIA MEDICHINI
Via Marcantonio Colonna, 68-70
LA CONTABILE
Via Tuscolana, 1027

◇ **SORA**
LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI
Via Abruzzo, 4

◇ **TIVOLI**
LIBRERIA MANNELLI
Viale Mannelli, 10

◇ **VITERBO**
LIBRERIA "AR"
Palazzo Uffici Finanziari - Loc. Pietrare
LIBRERIA DE SANTIS
Via Venezia Giulia, 5

LIGURIA

◇ **CHIAVARI**
CARTOLERIA GIORGINI
Piazza N.S. dell'Orto, 37-38

◇ **GENOVA**
LIBRERIA GIURIDICA DI A. TERENGHI & DARIO CERIOLI
Galleria E. Martino, 9

◇ **IMPERIA**
LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI - DI VIALE
Viale Matteotti, 43/A-45

LOMBARDIA

◇ **BERGAMO**
LIBRERIA LORENZELLI
Via G. D'Alzano, 5

◇ **BRESCIA**
LIBRERIA QUERINIANA
Via Trieste, 13

◇ **BRESSO**
LIBRERIA CORRIDONI
Via Corridoni, 11

◇ **BUSTO ARSIZIO**
CARTOLIBRERIA CENTRALE BORAGNO
Via Milano, 4

◇ **COMO**
LIBRERIA GIURIDICA BERNASCONI
Via Mentana, 15

◇ **GALLARATE**
LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI
Via Pulicelli, 1 (ang. p. risorgimento)
LIBRERIA TOP OFFICE
Via Torino, 8

◇ **LECCO**
LIBRERIA PIROLA - DI LAZZARINI
Corso Mart. Liberazione, 100/A

◇ **LIPOMO**
EDITRICE CESARE NANI
Via Statale Briantea, 79

◇ **LODI**
LA LIBRERIA S.a.s.
Via Defendente, 32

◇ **MANTOVA**
LIBRERIA ADAMO DI PELLEGRINI
Corso Umberto I, 32

◇ **MILANO**
LIBRERIA CONCESSIONARIA IPZS-CALABRESE
Galleria V. Emanuele II, 13-15
FOROBONAPARTE S.r.l.
Foro Bonaparte, 53

◇ **MONZA**
LIBRERIA DELL'ARENGARIO
Via Mapelli, 4

◇ **PAVIA**
LIBRERIA GALASSIA
Corso Mazzini, 28

◇ **SONDRIO**
LIBRERIA MAC
Via Caimi, 14

◇ **VARESE**
LIBRERIA PIROLA - DI MITRANO
Via Albuzzi, 8

Segue: **LIBRERIE CONCESSIONARIE PRESSO LE QUALI È IN VENDITA LA GAZZETTA UFFICIALE**

MARCHE

◇ **ANCONA**
LIBRERIA FOGOLA
Piazza Cavour, 4-5-6
◇ **ASCOLI PICENO**
LIBRERIA PROSPERI
Largo Crivelli, 8
◇ **MACERATA**
LIBRERIA UNIVERSITARIA
Via Don Minzoni, 6
◇ **PESARO**
LIBRERIA PROFESSIONALE MARCHIGIANA
Via Mameli, 34
◇ **S. BENEDETTO DEL TRONTO**
LA BIBLIOFILA
Via Ugo Bassi, 38

MOLISE

◇ **CAMPOBASSO**
LIBRERIA GIURIDICA DI.E.M.
Via Capriglione, 42-44
CENTRO LIBRARIO MOLISANO
Viale Manzoni, 81-83

PIEMONTE

◇ **ALBA**
CASA EDITRICE I.C.A.P.
Via Vittorio Emanuele, 19
◇ **ALESSANDRIA**
LIBRERIA INTERNAZIONALE BERTOLOTTI
Corso Roma, 122
◇ **BIELLA**
LIBRERIA GIOVANNACCI
Via Italia, 14
◇ **CUNEO**
CASA EDITRICE ICAP
Piazza dei Galimberti, 10
◇ **NOVARA**
EDIZIONI PIROLA E MODULISTICA
Via Costa, 32
◇ **TORINO**
CARTIERE MILIANI FABRIANO
Via Cavour, 17
◇ **VERBANIA**
LIBRERIA MARGAROLI
Corso Mameli, 55 - Intra
◇ **VERCELLI**
CARTOLIBRERIA COPPO
Via Galileo Ferraris, 70

PUGLIA

◇ **ALTAMURA**
LIBRERIA JOLLY CART
Corso V. Emanuele, 16
◇ **BARI**
CARTOLIBRERIA QUINTILIANO
Via Arcidiacono Giovanni, 9
LIBRERIA PALOMAR
Via P. Amedeo, 176/B
LIBRERIA LATERZA GIUSEPPE & FIGLI
Via Sparano, 134
LIBRERIA FRATELLI LATERZA
Via Crisanzio, 16
◇ **BRINDISI**
LIBRERIA PIAZZO
Corso Garibaldi, 38/A
◇ **CERIGNOLA**
LIBRERIA VASCIAVEO
Via Gubbio, 14
◇ **FOGGIA**
LIBRERIA PATIERNO
Via Dante, 21
◇ **LECCE**
LIBRERIA LECCE SPAZIO VIVO
Via Palmieri, 30
◇ **MANFREDONIA**
LIBRERIA IL PAPIRO
Corso Manfredi, 126
◇ **MOLFETTA**
LIBRERIA IL GHIGNO
Via Campanella, 24
◇ **TARANTO**
LIBRERIA FUMAROLA
Corso Italia, 229

SARDEGNA

◇ **CAGLIARI**
LIBRERIA F.LLI DESSÌ
Corso V. Emanuele, 30-32
◇ **ORISTANO**
LIBRERIA CANU
Corso Umberto I, 19
◇ **SASSARI**
LIBRERIA MESSAGGERIE SARDE
Piazza Castello, 11
LIBRERIA AKA
Via Roma, 42

SICILIA

◇ **ACIREALE**
LIBRERIA S.G.C. ESSEGICI S.a.s.
Via Caronda, 8-10
CARTOLIBRERIA BONANNO
Via Vittorio Emanuele, 194
◇ **AGRIGENTO**
TUTTO SHOPPING
Via Panoramica dei Templi, 17
◇ **CALTANISSETTA**
LIBRERIA SCIASCIA
Corso Umberto I, 111
◇ **CASTELVETRANO**
CARTOLIBRERIA MAROTTA & CALIA
Via Q. Sella, 106-108
◇ **CATANIA**
LIBRERIA LA PAGLIA
Via Etnea, 393
LIBRERIA ESSEGICI
Via F. Riso, 56
LIBRERIA RIOLO FRANCESCA
Via Vittorio Emanuele, 137
◇ **GIARRE**
LIBRERIA LA SENORITA
Corso Italia, 132-134
◇ **MESSINA**
LIBRERIA PIROLA MESSINA
Corso Cavour, 55
◇ **PALERMO**
LIBRERIA S.F. FLACCOVIO
Via Ruggero Settimo, 37
LIBRERIA FORENSE
Via Maqueda, 185
LIBRERIA S.F. FLACCOVIO
Piazza V. E. Orlando, 15-19
LIBRERIA MERCURIO LI.CA.M.
Piazza S. G. Bosco, 3
LIBRERIA DARIO FLACCOVIO
Viale Ausonia, 70
LIBRERIA CICALA INGUAGGIATO
Via Villaermosa, 28
LIBRERIA SCHOOL SERVICE
Via Galletti, 225
◇ **S. GIOVANNI LA PUNTA**
LIBRERIA DI LORENZO
Via Roma, 259
◇ **SIRACUSA**
LA LIBRERIA DI VALVO E SPADA
Piazza Euripide, 22
◇ **TRAPANI**
LIBRERIA LO BUE
Via Cascio Cortese, 8
LIBRERIA GIURIDICA DI SAFINA
Corso Italia, 81

TOSCANA

◇ **AREZZO**
LIBRERIA PELLEGRINI
Via Cavour, 42
◇ **FIRENZE**
LIBRERIA PIROLA «già Etruria»
Via Cavour, 46/R
LIBRERIA MARZOCCO
Via de' Martelli, 22/R
LIBRERIA ALFANI
Via Alfani, 84-86/R
◇ **GROSSETO**
NUOVA LIBRERIA
Via Mille, 6/A
◇ **LIVORNO**
LIBRERIA AMEDEO NUOVA
Corso Amedeo, 23-27
LIBRERIA IL PENTAFOGLIO
Via Fiorenza, 4/B
◇ **LUCCA**
LIBRERIA BARONI ADRI
Via S. Paolino, 45-47
LIBRERIA SESTANTE
Via Montanara, 37
◇ **MASSA**
LIBRERIA IL MAGGIOLINO
Via Europa, 19
◇ **PISA**
LIBRERIA VALLERINI
Via dei Mille, 13
◇ **PISTOIA**
LIBRERIA UNIVERSITARIA TURELLI
Via Macallè, 37
◇ **PRATO**
LIBRERIA GORI
Via Ricasoli, 25
◇ **SIENA**
LIBRERIA TICCI
Via delle Terme, 5-7
◇ **VIAREGGIO**
LIBRERIA IL MAGGIOLINO
Via Puccini, 38

TRENTINO-ALTO ADIGE

◇ **TRENTO**
LIBRERIA DISERTORI
Via Diaz, 11

UMBRIA

◇ **FOLIGNO**
LIBRERIA LUNA
Via Gramsci, 41
◇ **PERUGIA**
LIBRERIA SIMONELLI
Corso Vannucci, 82
LIBRERIA LA FONTANA
Via Sicilia, 53
◇ **TERNI**
LIBRERIA ALTEROCCA
Corso Tacito, 29

VENETO

◇ **BELLUNO**
LIBRERIA CAMPDEL
Piazza Martiri, 27/D
◇ **CONEGLIANO**
LIBRERIA CANOVA
Via Cavour, 6/B
◇ **PADOVA**
LIBRERIA DIEGO VALERI
Via Roma, 114
◇ **ROVIGO**
CARTOLIBRERIA PAVANELLO
Piazza V. Emanuele, 2
◇ **TREVISO**
CARTOLIBRERIA CANOVA
Via Calmaggiore, 31
◇ **VENEZIA**
CENTRO DIFFUSIONE PRODOTTI
EDITORIALI I.P.Z.S.
S. Marco 1893/B - Campo S. Fantin
◇ **VERONA**
LIBRERIA L.E.G.I.S.
Via Adigetto, 43
LIBRERIA GROSSO GHELFI BARBATO
Via G. Carducci, 44
LIBRERIA GIURIDICA EDITRICE
Via Costa, 5
◇ **VICENZA**
LIBRERIA GALLA 1880
Corso Palladio, 11

MODALITÀ PER LA VENDITA

La «Gazzetta Ufficiale» e tutte le altre pubblicazioni ufficiali sono in vendita al pubblico:
- **— presso l'Agenzia dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato in ROMA: piazza G. Verdi, 10;**
- **— presso le Librerie concessionarie indicate nelle pagine precedenti.**

Le richieste per corrispondenza devono essere inviate all'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - Direzione Marketing e Commerciale - Piazza G. Verdi, 10 - 00100 Roma, versando l'importo, maggiorato delle spese di spedizione, a mezzo del c/c postale n. 387001. Le inserzioni, come da norme riportate nella testata della parte seconda, si ricevono con pagamento anticipato, presso le agenzie in Roma e presso le librerie concessionarie.

PREZZI E CONDIZIONI DI ABBONAMENTO - 1999

Gli abbonamenti annuali hanno decorrenza dal 1° gennaio e termine al 31 dicembre 1999
I semestrali dal 1° gennaio al 30 giugno 1999 e dal 1° luglio al 31 dicembre 1999

PARTE PRIMA - SERIE GENERALE E SERIE SPECIALI
Ogni tipo di abbonamento comprende gli indici mensili

Tipo A - Abbonamento ai fascicoli della serie generale, inclusi tutti i supplementi ordinari:
- annuale ... L. 508.000
- semestrale ... L. 289.000

Tipo A1 - Abbonamento ai fascicoli della serie generale, inclusi i supplementi ordinari contenenti i provvedimenti legislativi:
- annuale ... L. 416.000
- semestrale ... L. 231.000

Tipo A2 - Abbonamento ai supplementi ordinari contenenti i provvedimenti non legislativi:
- annuale ... L. 115.500
- semestrale ... L. 69.000

Tipo B - Abbonamento ai fascicoli della serie speciale destinata agli atti dei giudizi davanti alla Corte costituzionale:
- annuale ... L. 107.000
- semestrale ... L. 70.000

Tipo C - Abbonamento ai fascicoli della serie speciale destinata agli atti delle Comunità europee:
- annuale ... L. 273.000
- semestrale ... L. 150.000

Tipo D - Abbonamento ai fascicoli della serie speciale destinata alle leggi ed ai regolamenti regionali:
- annuale ... L. 106.000
- semestrale ... L. 68.000

Tipo E - Abbonamento ai fascicoli della serie speciale destinata ai concorsi indetti dallo Stato e dalle altre pubbliche amministrazioni:
- annuale ... L. 267.000
- semestrale ... L. 145.000

Tipo F - *Completo*. Abbonamento ai fascicoli della serie generale, inclusi i supplementi ordinari contenenti i provvedimenti legislativi e non legislativi ed ai fascicoli delle quattro serie speciali (ex tipo F):
- annuale ... L. 1.097.000
- semestrale ... L. 593.000

Tipo F1 - Abbonamento ai fascicoli della serie generale inclusi i supplementi ordinari contenenti i provvedimenti legislativi ed ai fascicoli delle quattro serie speciali (escluso il tipo A2):
- annuale ... L. 982.000
- semestrale ... L. 520.000

Integrando con la somma di L. 150.000 *il versamento relativo al tipo di abbonamento della* Gazzetta Ufficiale - *parte prima - prescelto, si riceverà anche l'Indice repertorio annuale cronologico per materie 1999.*

Prezzo di vendita di un fascicolo separato della *serie generale*	L.	1.500
Prezzo di vendita di un fascicolo separato delle *serie speciali I, II e III*, ogni 16 pagine o frazione	L.	1.500
Prezzo di vendita di un fascicolo della *IV serie speciale «Concorsi ed esami»*	L.	2.800
Prezzo di vendita di un fascicolo *indici mensili*, ogni 16 pagine o frazione	L.	1.500
Supplementi ordinari per la vendita a fascicoli separati, ogni 16 pagine o frazione	L.	1.500
Supplementi straordinari per la vendita a fascicoli, ogni 16 pagine o frazione	L.	1.500

Supplemento straordinario «Bollettino delle estrazioni»

Abbonamento annuale	L.	162.000
Prezzo di vendita di un fascicolo, ogni 16 pagine o frazione	L.	1.500

Supplemento straordinario «Conto riassuntivo del Tesoro»

Abbonamento annuale	L.	105.000
Prezzo di vendita di un fascicolo separato	L.	8.000

Gazzetta Ufficiale su MICROFICHES - 1999
(Serie generale - Supplementi ordinari - Serie speciali)

Abbonamento annuo (52 spedizioni raccomandate settimanali)	L.	1.300.000
Vendita singola: ogni microfiches contiene fino a 96 pagine di Gazzetta Ufficiale	L.	1.500
Contributo spese per imballaggio e spedizione raccomandata (da 1 a 10 microfiches)	L.	4.000

N.B. — Per l'estero i suddetti prezzi sono aumentati del 30%.

PARTE SECONDA - INSERZIONI

Abbonamento annuale	L.	474.000
Abbonamento semestrale	L.	283.000
Prezzo di vendita di un fascicolo, ogni 16 pagine o frazione	L.	1.550

I prezzi di vendita, in abbonamento ed a fascicoli separati, per l'estero, *nonché quelli di vendita dei fascicoli delle* annate arretrate, *compresi i fascicoli dei supplementi ordinari e straordinari, sono* raddoppiati.

L'importo degli abbonamenti deve essere versato sul c/c postale n. 387001 intestato all'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato. L'invio dei fascicoli disguidati, che devono essere richiesti entro 30 giorni dalla data di pubblicazione, è subordinato alla trasmissione dei dati riportati sulla relativa fascetta di abbonamento.

Per informazioni, prenotazioni o reclami attinenti agli abbonamenti oppure alla vendita della *Gazzetta Ufficiale* bisogna rivolgersi direttamente all'Amministrazione, presso l'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - Piazza G. Verdi, 10 - 00100 ROMA

Ufficio abbonamenti	Vendita pubblicazioni	Ufficio inserzioni	Numero verde
☎ 06 85082149/85082221	☎ 06 85082150/85082276	☎ 06 85082146/85082189	☎ 167-864035